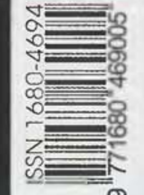
компьютерный еженедельник | upgrade.computery.ru

UPGRADE



#51-52 (244-245) 26 декабря 2005

UPGRADE КАЛЕНДАРЬ НА 2006 ГОД

КАТАЛОГ СТАТЕЙ ЗА 2005 ГОД: ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ АПГРЕЙДОВ

ГИГАБАЙТ ВОДЫ ЗА МАЛУЮ СУММУ: СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ GIGABYTE GH-WIU01

НАКРЫВАЕМ РАБОЧИЙ СТОЛ: ПРОГРАММА TALISMAN DESKTOP 2.9

СТАЦИОНАРНЫЕ КНОПКИ ДЛЯ ПОРТАТИВНОГО ПК: КЛАВИАТУРА HIPER HCK-1S18A

ИЗ СЕТЕЙ ДОНОСИТСЯ "ЗАЛЕЙ!" ТЕСТИРОВАНИЕ FTP-КЛИЕНТОВ

ИГРА-МЕГАБЛОКБАСТЕР "СДАЧА UPGRADE"

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: HAPPYN-EWYEAR-2006URA

КЛЕТЧАТЫЙ СЫР



Сумка Crumpler Cheesy Disco Glamour



БАУЛ ДЛЯ ЛЭПТОПА

Рюкзак Crumpler Team Player



НАБУБНИТЕ МНЕ НА ТЫЩУ!

Сабвуфер JetBalance JB-120

UPGRADE

#51-52 (244-245), 2005

Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Главный редактор Данила Матвеев, matveev@veneto.ru
Выпускающий редактор Татьяна Янкина, yankee@veneto.ru
Редакторы hardware Сергей Бучин, sb@veneto.ru
Александр Енин, iney@veneto.ru
Редактор software / connect Николай Барсуков, barsick@veneto.ru
Литературный редактор Михаил Боде, mbode@veneto.ru
Дизайн и верстка Денис Соколов
Екатерина Вишнякова
Иллюстрации в номере Игорь Лепин
Фото в номере Андрей Клемин
PR-менеджер Иван Ларин, vano@veneto.ru
тел. (095) 246-7666
Директор по рекламе Надежда Анцукевич, nadya@veneto.ru
Менеджеры по рекламе Илья Саньков, sankov@veneto.ru
тел. (095) 745-6898
Павел Виноградов, pashock@veneto.ru
тел. (095) 510-5831
Директор по распространению Ирина Агронова, agronova@veneto.ru
тел. (095) 681-7837,
тел. (095) 684-5285
Идейный вдохновитель Андрей Забелин

ООО "Паблишинг Хаус ВЕНЕТО"

Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова
Шеф-редактор Руслан Шебуков

Адрес редакции
119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22,
тел. (095) 246-4108, 246-7666,
факс (095) 246-2059
upgrade@veneto.ru
http://upgrade.computery.ru

Редакционная политика
Перепечатка материалов или их фрагментов допускается только по согласованию с редакцией в письменном виде. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы. Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов. Редакция вступает в переписку с читателями, но не гарантирует моментального ответа. Любые присланные нам тексты рассматриваются с точки зрения пригодности к публикации. Мы будем рады вашим пресс-релизам, присланным на e-mail upgrade@veneto.ru.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-13341 от 14 августа 2002 г.

Подписка на журнал Upgrade по каталогу агентства **"Роспечать"** (подписной индекс - **79722**), по каталогу **"Почта России"** (подписной индекс - **99034**), по каталогу **"Пресса России"** (подписной индекс - **29481**)

Старые номера журналов можно приобрести по адресу: м. "Савеловская", Выставочный компьютерный центр (ВКЦ) "Савеловский", киоск у главного входа. Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Издание отпечатано
ЗАО "Алмаз-Пресс"
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (095) 781-1990, 781-1999

Тираж: 72 000 экз.

Содержание

напиток номера
шампанское, вино, водка, коньяк, мартини

книжка номера
Э. Т. А. Гофман "Приключение в ночь под Новый год"

песня номера
Хор редакторов и дизайнеров - "Новогодняя хороводная"

ссылка номера
www.kilogramme.co.uk/snowgallery

Снова Новый год к нам мчится

Если честно, в предновогодние недели от постоянных перегрузок у меня несколько поломался мозг, поэтому, с вашего позволения, я не буду придумывать оригинальное начало для новогоднего эдиториала, ибо сил моих больше нету (по крайней мере, в этом году).

Вот и подходит к концу этот 2005 год (правда, очень банальное вступление?). Я отношусь к поколению тех, кто еще в глубоком детстве успел посчитать, сколько им будет лет в 2000 году. Тогда эта дата нам казалась далекой, как альфа Центавра, поэтому я до сих пор не могу привыкнуть, что на дворе уже практически 2006-й...



Я довольно долго думал, о чем же должен быть новогодний эдиториал. С одной стороны, было бы логично в нем вкратце рассказать о наиболее значимых событиях, произошедших в прошлом году. С другой стороны, мы друг с другом тут договорились о том, что в первом январском номере дружно как подведем итоги года минувшего, так и изложим прогнозы на год грядущий, и повторяться мне не с руки. К тому же есть еще исторический фактор: в последнем номере каждого года я обычно пытаюсь описать наши, так сказать, творческие планы на обозримый период времени.

Этих самых творческих планов у нас, как водится, очень много, но гораздо интереснее их воплощать, а не описывать, тем более что некоторые из них будут реализованы уже в ближайшее время и вы, уважаемые читатели, сможете с ними ознакомиться, что называется, на практике. UPgrade предполагается значительно усовершенствовать, и усовершенствования эти будут местами очень даже принципиальными.

Одна из причин, по которым вы, уважаемые наши читатели, читаете - уж простите за тавтологию! - журнал UPgrade, такова: мы со страшной силой стараемся быть интерактивными, то есть предельно быстро и точно реагировать на ваши пожелания. Судя по динамике роста нашей аудитории, получается это у нас не так уж и плохо, причем в последние года два порой доходит до смешного. Зачастую после публикации очередной статьи в наши почтовые ящики начинают падать письма в таком духе: вот, дескать, собирался себе купить монитор (принтер, привод, видеокарту или матплату), думал, где бы об этом почитать, а купил UPgrade, и там все написано, прямо как будто я заказывал этот текст. Иногда таких писем немного, а иногда столько, что даже как-то в телепатию хочется поверить. И в другие паранормальные явления.

Хотя телепатия при всех ее достоинствах - штука ненадежная. Она, знаете ли, то работает, то не работает, и ничего с этим поделать нельзя. Поэтому мы после длительных размышлений решили, что нужно принципиально повышать уровень интерактивности журнала, то есть сделать так, чтобы каждый читатель мог с минимальными трудозатратами сообщить редакции свое мнение о любом тексте, повлиять на выбор тем в номерах и вообще принять полноценное участие в редакционном процессе. Пришлось, разумеется, придумать и то, как это сделать. Хотя процесс придумывания и реализации необходимых для старта этого проекта вещей проходил очень непросто.

Сейчас новый проект находится на завершающей стадии, и поэтому я (признаюсь вам, исходя исключительно из трансцендентных соображений) ничего не скажу о том, как он будет работать. Однако запустить систему управления журналом для читателей мы планируем в течение ближайших трех-пяти месяцев. Причем скорее трех, нежели пяти.

А в остальном будем продолжать совершенствоваться: переделывать сайт, расширять тестовую лабораторию (есть у нас идея переработать журнал, чтобы увеличить объем полезной информации в номере, и поэтому поводу мощности тестлаба будут в разы увеличены) и закупать новые измерительные приборы (нам такое начали привозить, что я порой даже сам не понимаю, для чего это оборудование нужно. Впрочем, судя по радости Мазура, что-то в этих странных агрегатах есть. (Особенно, видимо, термошкаф хорош!) Все в хлопотах, одним словом!

Пару слов об этом номере. Во-первых, в нем есть удачный постер, он же календарь, изготовление которого нам стоило суток рабочего времени и кучи нервов. Но зато вроде бы получилось очень даже ничего. Во-вторых, заботами "креативной группы" (© "День радио") в лице товарищей Енина, Бармаглота, Бучина, Уго Лепиняквичуса и ряда других сотрудников мы сделали настольную игру "Сдача UPgrade", которая не только об-

ладает существенным развлекательным потенциалом, но и в общем может дать возможность почувствовать себя, пусть и в игровой форме, в наших шкурах (смайл). Добро пожаловать, мы очень старались и надеемся, что от нее вам будет радость. Нам она точно наступила!

По идее, все-таки надо сказать пару слов о прошедшем годе… Ну, он оказался в равной степени линейным и интересным. Линейным – потому, что ни одной принципиальной технологической новинки на рынке так и не появилось, все, что развивалось, делало это по принципу "лучше, выше, быстрее" (больше мегабайтов, больше мегагерцев и т. д.), но – никаких инноваций. Индустрия с легкостью прожила двенадцать месяцев, пользуясь старыми наработками, и, судя, например, по тому, с какой энергией и задором производители процессоров обещают увеличивать количество ядер на одном кристалле, они (наработки) еще послужат нам всем в будущем не один год.

В то же время железо довольно сильно изменилось. Сборка и настройка компьютера стала занятием достаточно сложным, по крайней мере, более сложным, нежели пять лет назад. Теплообмен и энергопотребление – вот две главные проблемы, возникающие сегодня при конструировании персонального компьютера. Совершенно безумные системы охлаждения, которые чуть ли не ежедневно к нам в редакцию привозят представители различных производителей, лишнее тому подтверждение. Водянка за 2005 год окончательно превратилась из экзотики в разумный выбор (во многих случаях), и если ситуация неожиданно не изменится, то весь следующий год мы будем наблюдать за тем, как кулеры, верой и правдой служившие компьютерам последние десять лет, постепенно будут уходить в прошлое, вытесняемые жидкостными – притом совершенно не обязательно водяными! – системами охлаждения. Вот, Мазур тут давеча собрал-таки первый вариант моего компьютера и, несмотря на то что я категорически запретил что-либо разгонять, все равно внутри корпуса системного блока насчитал девятнадцать вентиляторов всех видов и размеров. Ну что это такое, а? У меня его кошки пугаются.

Материнские платы, особенно относящиеся к высшему ценовому сегменту, стали ну такие затейливые, что ни в сказке сказать, ни в слух произнести. Обилие разъемов, стандартов, сокетов и различных процессорных ядер способно свести с ума даже подготовленного человека, ну а что уж говорить о простых юзерах. Кстати, в недрах нашей редакции зреет большой путеводитель по всем современным стандартам и технологиям, используемым в персональных компьютерах, так что спешите видеть!

И на фоне всего этого технического усложнения и обновления стандартов на рынок компьютерных комплектующих вторгся маркетинг. Как следствие, материнские платы делаются на веселеньком текстолите различных расцветок, видеокарты снабжаются изображениями могучих тел различных героев, а конденсаторы нынче модно раскрашивать во все цвета радуги. Красота – страшная сила. Жалко только, что глюков от нее меньше не становится… Впрочем, лучше неработающий, но красивый компьютер, чем неработающий и кошмарный с виду. Шутка.

За уходящий год более или менее сформировались очертания рынка гаджетов, то есть цифровых мобильных девайсов, способных так или иначе обрабатывать различного рода данные, от видео до аудио и текста. (Не поверите, год проходил с плейером, маленьким таким, не помню, кто производитель, и пару недель назад в метро от скуки впервые залез в его меню и с удивлением обнаружил, что этот очень маленький девайс с экраном размером 1 х 2 см способен отображать текст! То есть теоретически можно на него залить книжку и читать ее! Правда, для этого понадобится очень хорошее зрение.) Весь следующий год производители будут совершенствовать гаджеты, так как дальше вести ценовые войны невозможно, отчего нам, потребителям, будет только настоящая радость.

Впрочем, черт с ним. Сколько можно, весь год об IT пишу, пора бы и передохнуть, так что с большим удовольствием приступаю к поздравлениям.

Этот номер должен выйти в понедельник, 26 декабря. Насколько мы поняли, большинство из вас покупает журнал во вторник, на следующей день после его официального выпуска. Так вот, уважаемые читатели, скорее всего, если сегодня на дворе вторник или даже среда, то это означает, что вся редакция журнала UPgrade спит детским сном вторые сутки кряду, ибо последние три недели у нас были совершенно безумными (выходных не было в принципе, из редакции мы расходились в четыре часа утра, и вообще, традиционный предновогодний производственный марафон в этом году был особенно напряженным), а вчера (или сегодня, если еще понедельник) мы сдавали последний номер и потом дружно праздновали Новый год. И сон наш крепок, но ближе к четвергу мы проснемся, и наступит новый день, и будут новые журналы, и вообще мир прекрасен и удивителен, особенно если выспаться (Да, да, выспаться – это очень хорошая идея! – Коллективное примечание сотрудников редакции, уборщицы и кошки.)

В общем, уважаемые читатели, редакция журнала UPgrade поздравляет вас и ваших близких с Новым годом, желает удачи, счастья, процветания, здоровья, радости, жизнеутверждающей весны, солнечного лета и красивой осени. Мы очень рады, что у нас есть такие замечательные читатели. Спасибо вам большое, и давайте встречать следующий Новый год вместе. Первые три тоста 26 декабря мы поднимали за вас.

С НОВЫМ ГОДОМ! УРА! УРА! УРА! UP

Remo
r@veneto.ru

Редактор раздела: **Сергей Бучин** | sb@veneto.ru

Дама сдавала в багаж...

Сумки для ноутбуков фирмы Crumpler

Должен вам признаться: больше грибов я не люблю только модные вещи. Зато очень ценю практичные. Например, за удобную сумку, в которой поместится куча полезных и не очень предметов, я готов заплатить немало. Поэтому, когда мсье Енин со словами: "Чувак! Тебе сегодня уникально повезло!" – высыпал на мою голову, как мне тогда показалось, товарный вагон сумок, предназначенных специально для того, чтобы облегчить жизнь владельцам ноутбуков, я не очень огорчился из-за того, что они оказались "типа моднявыми". Всего мне досталось четыре вещмешка (все разного объема и вместительности), произведенных компанией Crumpler, которая, между прочим, баулы в синюю клеточку не выпускает.

Crumpler McBain's Baby

McBain's Baby – это самая простая, легкая и, как следствие, самая дешевая (если сумки Crumpler вообще можно назвать дешевыми) модель из всех, что оказались в нашем распоряжении. Максимум, что помещается в ее единственное отделение, – двенадцатидюймовый ноутбук и пара номеров UPgrade, под причиндалы отведен лишь плоский карман на молнии. Толстая упругая подкладка способна смягчить довольно сильные удары (не об асфальт, конечно) и не даст вашему ноутбуку замерзнуть лютой зимой. Крышка снабжена боковыми ограничителями, благодаря ним она не заваливается на спину. Гигантская липучка, на которую все это хозяйство закрывается, подобна челюстям бультерьера: ослабить ее хватку стоит немалых усилий.

Слишком узкий плечевой ремень и отсутствие муфты несколько портят впечатление. Но что в ремне хорошо, так это способ его репления: плоские кольца прячутся в боковые складки, поэтому перекручиваться он не будет. А вообще я придираюсь, потому что больше трех килограмм в этой сумке вряд ли унесешь.

Согласно аннотации, фирменный материал chicken tex, из которого Crumpler изготавливает все свои чемоданы, водо-, пыле- и грязенепроницаем, стоек к износу и прочен. Извалять сумку в грязюке мы не решились, но последнее утверждение проверили на практике: несчастную тянули в разные стороны всей редакцией – не порвали.

Crumpler предлагает на выбор несколько размеров McBain's – для ноутбуков с матрицей от 12 до 17 дюймов, выбор расцветок тоже велик, но главное и неоспоримое достоинство этой сумки заключается в том, что выглядит она непритязательно, а значит, враг не догадается о стоимости ее содержимого. Поехали дальше.

Crumpler Cheesy Disco Glamour

В дороге эта сумка будет очень кстати: на ней можно играть в шахматы. Или в шашки. Енин утверждает, что из такого же материала была сшита кепка у Олега Попова. Не знаю... Мне больше нравится Куклачев. И братья Запашные.

"Сырная дискотека" устроена гораздо сложнее и гораздо более функциональна, чем простенькая McBain's. Для ноутбука тут имеется мягкий футляр (в него помещается пятнадцатидюймовая машинка), который прихвачен внутри основного отделения сумки липучкой. Помимо компьютера, вы сможете захватить с собой на дискоте... то есть на работу еще много полезного: к вашим услугам одно большое отделение для хранения документов, в другое, на молнии, удобно складывать аксессуары, а еще есть шесть карманов для мелочей и "патронташ" для ручек (или зубных щеток – кому как). Несмотря на сложное административно-территориальное деление, сумка очень компактна и хорошо держит форму даже при полной загрузке. Этому, кстати, способст-



Crumpler McBain's Baby



Crumpler Cheesy Disco Glamour



Crumpler Crisp Suit



Crumpler Team Player

вуют ребра жесткости на задней стенке.

Крышка закрывается на две липучки и две пластиковые защелки. Боковые ограничители не дают крышке запрокидываться назад, защищают содержимое сумки от проникновения влаги и чужих рук, а также немного увеличивают внутренний объем сумки, если она забита до отказа. Пришитый намертво плечевой ремень Cheesy Disco напоминает ремень безопасности от "жигулей": такой же широкий и длинный. Он слегка жестковат на ощупь, но, благодаря большой мягкой муфте, носить сумку на плече очень удобно, она не соскальзывает и плечо не натирает. Длина ремня регулируется с помощью монстрообразного зажима. Его внешний вид поначалу отпугивает, но, как показывает практика, это предрассудки: зажим со своей задачей справляется.

То, что производитель многообещающе называет Third Leg (третьей ногой), – не что иное, как дополнительный ремешок, обхватывающий талию. Подтверждаю, вещь удобная, но ремешок коротковат, и застегнуть его мне удалось, только когда я повернул сумку на пузо.

На тот случай, если вас занесет на ночную трассу (в смысле – решите поездить автостопом), на нижнюю кромку сумки производитель поместил светоотражающую полоску, которая, возможно, однажды спасет вам жизнь.

Crumpler Crisp Suit

Два больших отделения этого чемодана способны вместить стандартный довлатовский набор, включая куртку Фернана Леже и номенклатурные полуботинки. В карманах можно запросто унести весь ассортимент галантерейного отдела универмага "Первомайский". Несмотря на мягкость, сумка очень хорошо держит форму. Большой объем и широкое полукруглое дно явно указывают на то, что она предназначена для дальних поездок: компактной ее не назовешь.

Футляр для ноутбука вшит в одно из отделений сумки, он "утеплен" и вмещает семнадцатидюймовый лэптоп. По соседству с компьютером удобно класть чтонибудь плоское, например папку с бумагами. Во втором отделении поместится все, что вашей душе угодно: диски, фотоаппарат, теплый свитер... Очень легко потерять счет внутренним карманам, точно так же легко забыть, что в каком лежит. Два из них, на молнии, предназначены для блока питания и проводов. Еще один, совершенно плоский, прячется в подкладке крышки, для документов – в самый раз. Остальные находятся в самых неожиданных местах, что в них класть – ума не приложу.

Крышка странной волнообразной формы залепляется на липучки и застегивается на застежки. Ограничители есть, но, когда сумка закрыта, они очень смешно торчат в разные стороны. Ремень с зажимом такой же, как у Cheesy Disco, только боком уходит в шов сумки, муфта мягкая и широкая. Имеется и стабилизатор Third Leg, но ремешок тут почему-то еще короче, чем у вышеописанной котомки.

В метро с таким баулом ездить некомфортно: на колени его не положишь, на пол не поставишь, в час пик на плече не подержишь, сплошное мучение. А вот в самолете, паровозе или на пароходе – то, что надо. Остается только гадать, что имели в виду производители, назвав сумку "хрустящим костюмом", ведь она совершенно не хрустит...

Crumpler Team Player

Последняя в этом обзоре сумка – это рюкзак, причем интересно устроенный. Чтобы его открыть, нужно вывернуть лямки за спину, иначе расстегнуть молнию просто не получится. Решение оригинальное и не лишенное смысла: такую сумку хоть и трудно открывать на ходу, но, пока рюкзак находится вне поля вашего зрения, то есть за спиной, едва ли кто-нибудь сумеет вытащить из него что-нибудь.

К плоской задней стенке рюкзака хитрым способом, с помощью лямок и липучек, крепится мягкий футляр, вмещающий семнадцатидюймовый лэптоп. При таком раскладе ноутбук совершенно не касается дна, а значит, ему не страшны удары коленом снизу. Вторая часть, по сути, формирует весь объем рюкзака – это его главное и единственное отделение. Форму она держит неважно, поэтому пустой рюкзак выглядит мятым. Зато мягкий и упругий спинодержатель Dr. Bodenschatz (о, мой родственник! – Прим. лит. ред.) толщиной три сантиметра форму держит замечательно. Добавьте к этому мягкие удобные лямки с нагрудным фиксатором, плавно переходящие в спинку, и получится самый удобный рюкзак из всех, что я когда-либо держал в руках. Зуб даю.

Стоит также упомянуть о мелочах: длина лямок изменяется привычным способом, с помощью пластиковых пряжек, свободно болтающиеся концы можно зафиксировать скользящими зажимами. Вижу такое впервые. Сверху имеется ручка, снаружи – два неприметных кармана на молнии, рядом с ними расположены лямки для навешивания поясных сумок с фототехникой.

Заключение

Вот что хочется сказать: ширпотреб – это зло. Добротность, эргономика и практичность – три главных качества, до которых ширпотребу никогда не дотянуться. Я, например, не настолько богат, чтобы покупать дешевые вещи, я ценю качество. А качество проявляется в мелочах.

Изделия Crumpler пошиты почти идеально. Торчащие нитки и неаккуратно прошитые швы я обнаружил лишь в двух местах – на муфтах. Эргономика трикотажных девайсов тоже хороша, но не безупречна. Crisp Suit "сложна в навигации", покопаться в ней на ходу никак не получится. Team Player на ходу тоже не откроешь, все ее содержимое моментально окажется на тротуаре. Что касается практичности, то каждая сумка входит в свою ценовую категорию, подобрать подходящую вам не составит труда. Стоимость сумок Crumpler соответствует их качеству: самую дешевую – McBain's – в Москве продают в среднем по 60 у. е., за самую дорогую – Crisp Suit – просят 180. Согласен, дорого, но оно того стоит. UP

Бармаглот
jabberwocky@bk.ru

Сумки предоставлены компанией "Графитек" (www.grafitec.ru, 785-2851).

Бюджетный басист

Сабвуфер JetBallance JB-120

Задняя панель нового миниатюрного саба от JetBalance на несколько секунд вогнала меня в ступор. Выключатель, регулятор громкости, два тюльпана, миниджек. Угадайте, куда предлагается втыкать стереопару? В миниджек. То есть это сабвуфер для активных систем. И, судя по его цене (ориентировочно - около 1000 рублей), для систем долларов за тридцать-сорок.

Берем старинные "чебурашки" Genius SP-G16. Активные, ватта на два, стоящие примерно десять долларов. Подключаем, стартуем. Согласовываем уровни громкости регуляторами на сабе и на "чебурашках". Не поверите, но очень неплохо получается. Запас по неискаженной громкости у Genius SP-G16 заметно вырос, вырос и запас по динамике, стало куда меньше искажений при прослушивании музыки на небольшой громкости. (Это происходит потому, что снижается нагрузка на усилитель и БП стереосистемы: кроссовер саба отрезает самую ресурсоемкую, нижнюю часть спектра.) На старой дешевой системе эффект намного заметнее, чем на JB-362. Стало возможным слушать даже джазовые композиции с небольшим количеством инструментов! Поставил запись симфонического оркестра... Лучше бы я этого не делал. Ужас.

"Стодвадцатка" играет примерно от 50 Гц. Не скажу, что частотка у нее ровная, как полка, небольшие перепады есть, но они плавные, так что выпадения отдельных нот не бывает. По крайней мере, если в композиции участвует только одна бас-гитара или один контрабас. Динамика в этом случае, кстати, тоже есть, и довольно неплохая. А вот насчет детализации звучания ничего хорошего сказать не могу, ну да бог с ним: когда на кармане $35 на бас, не до грибов.

Существенный недостаток у саба, по большому счету, один - небольшой запас по уровню максимальной неискаженной громкости.

Для создания рабочего фона система из маломощных стереоколонок и JB-120 подойдет, но как следует жахнуть в игрушке она не сможет (жахнет-то качественно, но стены не затрясутся). И дискотеку с ним устроить никак не получится.

В общем, вещь интересная, хотя и довольно специфическая. Подойдет тем, у кого мало денег, и тем, кто принципиально жалеет потратить сколько-нибудь крупную сумму на звук. Берем сабвуфер JB-120, стыкуем его с более-менее приличной стереосистемой долларов за тридцать пять - сорок (вроде JetBallance JB-341 или Defender Mercury 40A) и получаем очень неплохой звук (об улучшении звучания сателлитов, подключенных через обрезной фильтр, я упоминал). Только вот тихий.

P. S. Кстати, если саб играет не слишком громко, это не значит, что проблем с комнатными модами не возникнет. С расстановкой все равно придется повозиться, если вам не безразлично, как трифоник будет звучать. UP

Александр Енин
iney@veneto.ru

Редакция выражает благодарность за предоставленное устройство компании MERLION (www.merlion.ru, 784-1471).

Алюминиевые батоны: клавиатура Hiper HCK-1S18A

Каждому активному топтателю клавиатуры ноутбука рано или поздно приходит в голову простая идея: а что, если прикупить-таки дополнительные кнопки? Хорошая борда куда удобнее, чем мелкая ноутбучная клавиатура, и при выходе из строя она не унесет с собой в могилу весь дорогой девайс. В поездку, конечно, ее не возьмешь, но почему бы не поюзать стационарную клавиатуру дома? К тому же ее сладким чаем заливать приятнее и дешевле.

Hiper HCK-1S18A - отличный кандидат на должность вторых, домашних кнопок. Алюминиевый корпус приятно холодит запястья, мультимедийные клавиши в верхней части борды облегчают управление проигрывателем (правда, придется поставить специальный софт, чтобы их запрограммировать), ну а о том, как легко нажимать на серебристые кнопки, я вообще молчу: нынче даже на самых дешевых "досках" у кнопок ход мягкий.

Клавиатура довольно компактная (длина - чуть больше 380 мм), поэтому стрелочный блок не отделен пустыми полями. Блока Home - End - Page up - Page down, который на стандартных бордах расположен над стрелочным, вообще нет: клавиши рассовали в разные места. Alt и Ctrl маленькие, что, наверное, не очень хорошо, но владельцам ноутов не привыкать. Плохо только то, что на месте правого Ctrl находится стрелка "Влево". Впрочем, пользователям, которые на лэптопах только с офисными документами работают под музыку, юзают интернет да посматривают фильмы, это совсем не помешает. Эту статью я набивал как раз на Hiper HCK-1S18A и, будучи ноутбучным пользователем с очень большим стажем (особенно если считать не по дням, а по количеству набранных мной символов), не опечатался ни разу.

Жаль, ножки у клавиатуры короткие, да и, похоже, не слишком прочные. Хотя это, пожалуй, придирки. Отличные кнопки, в общем. Только вот цена их неизвестна, а то был бы повод поругать производителя за его аппетиты. Думаю, стоимость Hiper HCK-1S18A низкой не будет: цветные металлы нынче недешевы... UP

Сергей Бучин
sb@veneto.ru

Hiper HCK-1S18A

Характеристики

Цена: нет данных • Интерфейс: USB • Дополнительные клавиши: 8 шт. • Материал корпуса: алюминий • Материал клавиш: пластик • Длина шнура: 1,5 м • Габариты: 386 x 150 x 22 мм

Подробности

www.hipergroup.com

Благодарность

Устройство предоставлено компанией High Performance Group (www.hipergroup.com).

Конкурс "Новогодняя реклама"

Мы предложили нашим рекламодателям проникнуться духом наступающего Нового года и сделать рекламу нестандартной и праздничной. Многие компании поддержали нас и, несмотря на то что дел у них хватает, нашли время, чтобы украсить свои макеты.

Мы предлагаем вам оценить их труд - проголосовать за рекламу, которая понравилась вам больше всего, и даже не просто проголосовать, а еще и написать отзыв о лучшем новогоднем макете. Свои комментарии присылайте на адрес **konkurs@veneto.ru** до **15 января 2006 года**. Самые оригинальные отзывы традиционно будут отмечены достойными призами.

микрофон Defenfer MIC-130

наушники Logitech Identity Headphones for MP3

ИБП WOW 500

Bluetooth-гарнитура Jabra BT500

беспроводные USB-колонки OZAKI DT555

внешний HDD WD Passport 40 Гбайт

микрофон Defenfer MIC-140

микрофон Defenfer MIC-155

HDD WD Caviar SE16 400 Гбайт



материнская плата Gigabite GA-K8N Pro SLI



ИБП MGE Protection Center 3 in 1











Гигабайт воды

Система водяного охлаждения Gigabyte GH-WIU01

Вау! То есть "Виу!". Именно такой возглас, по замыслу конструкторов Gigabyte, должен издать пользователь при виде новой системы водяного охлаждения. Имя у нее для этого подходящее: WIU01. Ну и коробка соответствующая. Нет, у Thermaltake Aquarius III она еще больше, но и Gigabyte картона с пластиком не пожалела. На картоне – надпись: "The 3D Galaxy: liquid cooling that is out of this world!" То есть водянка не из этого мира, получается. Так, может, и не стоило ей в этот мир приходить? Что-то я не припомню ни одной кинокартины или книги, в которой пришедшая из другого мира (из восьмого измерения, 2357 года или проксимы Центавра) вещь приносила только пользу. Обычно бывает наоборот. Взять хотя бы рассказ "Кое-что задаром" Роберта Шекли. Посмотрим, что хорошего и что плохого может дать нам эта водянка.



Надо признать, что, выкрасив все основные детали в голубой цвет, Gigabyte сделала удачный ход. Агрегат действительно выглядит красиво, особенно в сочетании с голубой подсветкой, которой подсвечиваются некоторые элементы системы. Однако на этом космичность WIU01 заканчивается, и начинаются суровые трудовые будни.

Начнем с ватерблока. Он необычный. Мало того что весит эта штука грамм триста, так еще и вентилятором оснащена! Толщина медного основания – 4 мм, а теплообмен между водой и блоком происходит в игольчатом радиаторе. Да-да, игольчатом. Диаметр каждого цилиндра – 2 мм, и всего таких иголочек больше сотни. Отличная находка! Игольчатый ватерблок хорош, но сложен в изготовлении и дорог. Gigabyte не обломалась укомплектовать им серийную водянку, за что компании честь и хвала.

Основание, кажется, когда-то было отшлифовано до зеркального блеска, но... В общем, чувствуется, что водянка объехала не один и не два тестлаба, от былой обработки почти ничего не осталось. Впрочем, основание все же гладкое, без бугров.

Водоблок накрыт прозрачной пластиковой крышкой и специальной оправой, которая помогает прикрепить всю конструкцию к сокету. Пластину можно снять, но тогда с креплением возникнут проблемы. Хотя без хлопот все равно не обойтись. Я ставил ватерблок на LGA 775, для этого мне пришлось воспользоваться рамкой, идущей в комплекте с девайсом. Так вот, плата выгнулась так, что мне стало страшно. Сколько материнок в свое время погибло из-за таких вот деформаций! Лечится это установкой пластины на тыльную сторону платы, но то ли инженеры Gigabyte сочли необязательным поставлять ее с агрегатом, то ли она сгинула в тестлабах, но в коробке я ве не нашел. Будьте аккуратнее!

Однако даже очень хороший ватерблок не решает серьезную проблему – охлаждение силовых элементов цепей питания материнской платы. По замыслу разработчиков плат форм-фактора ATX, мосфеты должны охлаждаться сами собой, поскольку попадают в остаточный поток воздуха от процессорного вентилятора. Пусть это воздух не холодный, а прошедший через ребра радиатора, но хоть что-то! Радиаторы на мосфетах есть только у самых дорогих и новых материнок, но даже эти радиаторы нужно остужать. Однако установка системы водяного охлаждения лишает мосфеты даже самого слабого потока воздуха.

Инженеры Gigabyte подумали о несчастных мосфетах и положили в коробку вентилятор для ватерблока. Да-да, вы не ослышались, вентилятор крепится на ватерблок четырьмя пластиковыми крючками, однако держится вроде бы нормально, не вибрирует. Скорость вращения крыльчатки – 2000 об./мин., шума от нее практически нет, а на мосфеты направляется поток холодного воздуха (от чего ему нагреваться-то?). Я проверил: температура силовых узлов действительно снижается (хотя радиатор все равно не помешал бы). Разумеется, вентилятор оснащен подсветкой: четыре светодиода дают ровный голубой свет, который иногда очень хочется отключить.

Переходим к радиатору. Он необычный. Вернее, сам радиатор абсолютно стандартный (что тут еще можно придумать?): алюминиевые ребра, алюминиевые же каналы, два патрубка. Только слегка смущает схема его охлаждения. Девятилопастной вентилятор, установленный под кожухом, не вдувает воздух в ребра, а вытягивает его из радиатора! То есть дует ветерок наружу, а не внутрь. Где же разместить такой радиатор (учитывая, что он довольно громоздкий: 125 x 200 x 65 мм вместе с кожухом)? Замысел проектировщиков из Gigabyte был прост: размещать его нужно снаружи, на задней стенке корпуса, причем крепиться он должен теми же винтами, на которых держится блок питания. То есть на два нижних винта БП подвешивается верхний край радиатора. Разумно? Возможно, только есть несколько но: не со всеми корпусами такой фокус проходит, в некоторых случаях радиатор закроет доступ к выходам материнки и нескольким верхним платам расширения (если PCI-карту можно передвинуть, то AGP-видяху или ее PEG-сестру никуда сместить нельзя), да и воздух в корпусе (именно оттуда его будет вытягивать вентилятор через ребра радиатора) все-таки более горячий,



Раньше основание, возможно, было отполировано...



Помпа соединена с бачком, установленным на пластиковом основании.

чем в комнате. Какой смысл обдувать главный узел системы горячим воздухом? Конечно, при таком варианте размещения элементов водянки корпусные вентиляторы "на выдув", если они в вашем корпусе есть, будут работать на радиатор, но воздух от этого холоднее не станет.

Ладно. Можном придумать и другой вариант крепления, только нужно помнить, что ставить радиатор у глухой стены нельзя: вентилятор должен производить забор воздуха. А внутри корпуса его вряд ли получится разместить: габариты не те.

Ах да, чуть не забыл! Радиатор также оснащен светодиодами подсветки. Угадайте, какого цвета? Скорость вращения вентилятора регулируется в диапазоне 1200-2600 об./мин., регулятор прилагается.

Переходим к помпе. Она не погружная, но и не отдельная. Расширительный бачок объемом 300 мл и помпа размещены на одной пластиковой платформе и соединены жестким патрубком. Жидкость из системы сливается в бачок, а помпа забирает ее оттуда и закачивает в систему (то есть выходной патрубок расположен на помпе, а входной – на крышке бачка). Производительность насоса, если верить характеристикам, составляет около 400 литров в час (впечатляет!), питается он от 12 В и негромко шумит, на уровне 20 дБ. К сожалению, шум этот таков, что его замечательно слышно даже на фоне всех остальных вентиляторов корпуса. Противный такой звук, действительно мешающий жить. Может, закрытый корпус спасет уши пользователя (у меня не было возможности установить систему внутрь корпуса: шланги уже были кем-то заботливо порезаны на короткие куски, которые мне никак не подходили), но вряд ли. Вообще водяную систему пользователь обычно приобретает, надеясь на то, что охлаждение окажется не только эффективным, но и тихим. Эту водянку тихой не назовешь. Одна помпа чего стоит! Да еще и два вентилятора (один опциональный) не слишком способствуют медитации в тишине.

Расширительный бачок необычный. Внутри него, помимо обязательных синих светодиодов, есть еще и механизм контроля уровня жидкости: поплавок и нехитрая электроника. Как только хладагента становится меньше, чем нужно (возникает протечка), система тут же отключает компьютер и подает звуковой сигнал. Отличное решение, правда, глючное слегка: несколько раз водянка поднимала ложную тревогу, и ПК отключался тогда, когда это было совсем не нужно. Может, это у меня был такой специальный экземпляр – "с душком-с"?

Соединяются компоненты системы шлангами с внутренним диаметром 11 мм. Шланг, разумеется, не простой, а светящийся в ультрафиолете. Учитывая инопланетный стиль водянки, в этом можно было не сомневаться. Крепятся шланги хомутами с пластиковыми хвостиками. Пожалуй, это самые удобные хомуты из всех, что мне приходилось видеть. Вопрос о жесткости соединения остается открытым, но вроде бы нигде ничего не течет.

Также в комплект поставки входит 600-граммовая бутылка хладагента, который и по запаху, и по цвету очень напоминает автомобильный тосол. Разумеется, Gigabyte уверяет, будто состав этой жидкости – изобретение ее специалистов, но автомобилист со стажем сразу определит, из какой бочки этот тосол был слит. Тосол ядовит, имейте это в виду! Бутылки с лихвой хватает на одну заправку, и даже еще остается порядка сотни грамм. (Наверное. В моей бутылке было ровно поллитра, а не 600 мл. Спасибо более расторопным тестерам!)

Остается мало места, так что быстро пробегусь по результатам тестов. Процессор Intel Pentium 4 LGA 775 с базовой частотой 3,6 ГГц был разогнан до 4100 МГц, после чего я и приступил к испытаниям. Стенд открытый, тестирование проводилось в трех режимах: при минимальной скорости вращения вентилятора на радиаторе (1200 об./мин.), при максимальной скорости вращения (2600 об./мин.) и в среднем режиме (1900 об./мин.). Я получил +60, +52 и +57 °С соответственно. Thermaltake BigWater, который я использую обычно, даже в самом шумном режиме охлаждает этот процессор до +61 °С. Тут же +57 °С достигаются малой кровью: при такой скорости вращения вентилятор не видно и не слышно (вернее, не слышно, но видно: он светится), а уж 1200 об./мин. – вообще очень тихий режим. Если бы еще не шум помпы...

Прежде чем делать выводы, упомяну еще о двух особенностях системы. Первая – это цена. Когда я писал статью, в магазинах водянка еще не продавалась, однако Gigabyte заявляет, что ее розничная цена составит около $115-120. Если это действительно так, у системы есть все шансы на то, чтобы достичь успеха. И второй момент: на коробке есть упоминание о том, что вскоре поступит в продажу ватерблок для видеокарты. Запас мощности у системы большой, так что такой аксессуар наверняка будет востребован (особенно если это будет игольчатый ватерблок).

Недостатков у WIU01 не очень много. Материнскую плату, правда, жалко: гнется она сильно, но в том, возможно, нет вины Gigabyte (возможно, пластина до нас просто не доехала). Помпа могла бы быть и потише, а для радиатора хорошо бы предусмотреть несколько вариантов крепления. Плюс система контроля уровня жидкости подглючивает. А в остальном – отличная водянка за разумные (надеемся) деньги. Пожалуй, лучшая система из всех серийных. UP

Назгул
nazgulishe@mail.ru

Gigabyte GH-WIU01

Характеристики

Цена: нет данных ■ Совместимость: Socket 478 / 775 / 939 / 754 ■ Габариты ватерблока: 68 x 92 x 30 мм ■ Скорость вращения вентилятора ватерблока: 2000 об./мин. ■ Материал радиатора: алюминий ■ Габариты радиатора: 125 x 200 x 65 мм ■ Скорость вращения вентилятора: 1200-2600 об./мин. ■ Уровень шума: 19-39 дБ ■ Производительность помпы: 400 л/ч ■ Уровень шума помпы: 20 дБ ■ Объем расширительного бачка: 300 мл

Подробности

www.gigabyte.ru

Благодарность

Устройство предоставлено российским представительством компании Gigabyte (www.gigabyte.ru).

ЖК-монитор Xerox XAP 172i



Цена: $270
Матрица: 1280 x 1024 точки
Яркость: 300 кд/м²
Контрастность: 500:1
Время отклика пикселя: 8 мс
Подробности: www.xerox.ru

Данное устройство примечательно антивандальным и антибликовым покрытием XShield. Оно состоит из специального прочного стекла, защищающего матрицу аппарата от механических повреждений, и более привычного слоя антиблика, который поглощает ненужные глазам кванты отсветов. В общем, ничего примечательного, но выглядит монитор ригинально.
Да, еще интересна цена устройства. Она не так уж высока.

ЦФК Canon IXUS Wireless



Цена: $300
Матрица: 5 Мпикс
Разрешение: 2592 x 1944 точки
Слоты расширения: SD / MMC
Вес: 130 г
Подробности: www.canon.ru

Разрешите вам представить первую компактную беспроводную цифровую фотокамеру Canon, оснащенную модулем стандарта IEEE 802.11b. Благодаря такому техническому новшеству стало возможным передавать сделанные камерой снимки на ПК буквально по воздуху. Впрочем, не нужно забывать и о том, что новый Canon IXUS подключается и к принтерам: в комплект поставки входит адаптер беспроводной печати WA-1E.

Материнская плата ASUS P5RD1-V



Цена: $88
Чипсет: ATI Radeon Xpress X200
Процессоры: LGA 775
Память: 4 x DDR, до 4 Гбайт
Форм-фактор: ATX
Подробности: www.asuscom.ru

Нашлась-таки недорогая материнка под маркой ASUS. Правда, посмотрев на спецификацию платы, сразу понимаешь, почему за нее так мало денег просят. Хоть и заточена мать под процессоры Intel с конструктивом LGA 775, но частота шины FSB составляет 800 МГц, используется оперативная память типа DDR, под графику выделен слот PCIE x16. В качестве видеоподсистемы может быть задействован и интегрированный акселератор.

Струйный принтер Lexmark Z617



Цена: $55
Интерфейс: USB
Разрешение: 4800 x 2400 точек
Скорость ч/б печати: 14 стр./мин.
Подробности: www.lexmark.ru

Что нужно уметь делать современному бюджетному струйному принтеру? Совсем немного: быстро распечатывать документы да фотографии среднего качества, не более того. Lexmark Z617 без проблем справляется с этими задачами. Так, за минуту он способен забросать черными буквами до 14 белых листов. А цветное изображение принтер наносит на бумагу медленнее, выдавая только 8 листов в минуту.

Кулер CoolerMaster XI5-9IDSA-X3



Цена: $10
Процессор: Intel Celeron LGA 775
Скорость вращения вентилятора: 4200 об./мин.
Подробности: www.coolermaster.com

Забавная штука. Если вы внимательно изучили технические характеристики вертушки, то наверняка заметили, что CoolerMaster XI5-9IDSA-X3 рассчитан только на охлаждение процессоров Intel Celeron (хотя, возможно, и не шибко горячие "пни" потянет). И это еще не все - посмотрите на его форму! Придется вам резать боковую стенку корпуса и выставлять "дуло" на улицу, прямо на свежий воздух. Иначе эта штука работать не станет...

Клавиатура Genius ErgoMedia 700



Цена: $30
Интерфейс: USB + PS/2
Материал: пластик
Клавиши: 105 основных и 36 дополнительных
Подробности: www.genius.ru

Представьте себе, есть клавиатура с входом для микрофона и выходом для подключения колонок! Бог с ними, с основными кнопками, а тем более с дополнительными! Плевать на работу с текстовыми редакторами и мультимедийными приложениями. Даешь гнезда на "доски"! Мы так долго мечтали об этом, и наши мечты наконец были воплощены в ErgoMedia 700! Кому пришла в голову такая затея? Наверное, маркетологу.

Ноутбук MaxSelect Optima C4



Цена: $710
Матрица: 15", 1024 x 768 точек
Чипсет: VIA PN800
Процессор: Celeron M 1,5 ГГц
Вес: 2,5 кг
Подробности: www.maxselect.ru

Цена машинки привлекательна. К технической оснащенности ноутбука, если принять во внимание его стоимость, никаких претензий быть не может. Матрица, обеспечивающая не самое высокое в мире разрешение, относительно слабый процессор, многим незнакомый чипсет, интегрированное видео, совсем немного (256 Мбайт) памяти и 40-гигабайтный жесткий диск - все это признаки бюджетного блокнотника.

MP3-плейер NEXX NF-710 512 Мбайт



Цена: $185
Поддерживаемые форматы: MP3 / WMA / ASF / OGG / MPEG
Габариты: 73 x 35 x 21 мм
Вес: 42,2 г
Подробности: www.nexxdigital.ru

Хочется отметить способность устройства проигрывать видео и показывать фотографии и картинки в формате JPEG. Больше обращать внимание не на что, и так все ясно. Радио, музыка всех распространенных типов, 512 Мбайт встроенной флэш-памяти, русское меню, неизвестно какое качество звука (вряд ли высокое) - это знают все. Стало на рынке еще одним плейером больше, и ладно. Посмотрим на цену девайса и забудем.

Мышь Genius Navigator P300



Цена: $21
Интерфейс: USB
Разрешение: 800 dpi
Элементы управления: две клавиши, колесико прокрутки
Подробности: www.genius.ru

Кто тут у нас? Мышка с наклейкой Genius. Что в ней интересного? Откровенно говоря, все как обычно. Чтобы грызун лучше ориентировался в пространстве, производитель дал ему оптический "глаз" с разрешением 800 dpi. Надел на зверька поводок (сматывающийся провод). Выдал мышке комплект чистого белья (сменную панель) и выпустил ее гулять на компьютерный рынок, где мы ее и увидели. Хотели сдать в зоопарк, но она убежала.

Коммуникатор E-TEN M500 Deluxe



Цена: $530
Процессор: S3C2440 400 МГц
Экран: 2,8", TFT, 65 000 цветов
Слоты расширения: SD / MMC
Вес: 170 г
Подробности: www.etencorp.com

На одном из новостных сайтов о данном изделии E-TEN пишут: "Это современный деловой инструмент, объединяющий возможности мобильного телефона и карманного компьютера". С этим заявлением трудно не согласиться. Во-первых, устройство обеспечивает устойчивую связь в GSM-сетях. А во-вторых, начинка у девайса как у приличного КПК, включая GPRS- / Bluetooth-модули и 1,3-мегапиксельную ЦФК.

Материнская плата EPoX EP-8NPA7I



Цена: $78
Чипсет: NVIDIA nForce4
Процессоры: Socket 754
Память: 2 x DDR, до 2 Гбайт
Форм-фактор: ATX
Подробности: www.epox.com.tw

Обычная недорогая материнка, которая наверняка заинтересует бережливых пользователей. Чипсет NVIDIA nForce4, процессорный разъем Socket 754, слот PCIE x16, два 184-пиновых разъема под память DDR400, два IDE- и четыре SATA-порта, аудиокодек, сетевой контроллер Realtek RTL8201CL - неужели этого мало для счастья? Наворотов, конечно, нет, но все самое необходимое имеется. И цена невысокая...

MP3-плейер BBK X5BR 256 Мбайт



Цена: $100
Поддерживаемые форматы: MP3 / WMA / WAV
Габариты: 58 x 46 x 15 мм
Вес: 362 г
Подробности: www.bbk.ru

У флэшевой "музыкальной шкатулки" целых две особенности. Первая - специальная конструкция корпуса, предотвращающая появление царапин и защищающая устройство от повреждений. Вторая - наличие в комплекте поставки самых настоящих - очень надеемся - "ушей" Sennheiser MX400 (хотя и они могут показаться кому-то ерундой), а это не какая-нибудь китайская подделка. Правда, не всегда бренд гарантирует качество...

Ноутбук Prestigio 1580W



Цена: $1650
Матрица: 15,4", 1680 x 1050 точек
Чипсет: Intel 855PM
Процессор: Celeron M 1,2 ГГц
Вес: 3,4 кг
Подробности: www.prestigio.ru

Производитель напичкал этот аппарат самыми разными фичами, такими как часы и веб-камера, что интересно, но только поначалу. Но цена блокнотника, уж извините, высоковата, жаба душит. За минимальную конфигурацию, основанную на слабеньком процессоре Intel Celeron 1,2 ГГц, просят больше полутора тысяч долларов. Ну и кому такое счастье надо? Впрочем, может, и надо. Тем, у кого собутыльники в другой стране живут.

Монитор Samsung 770P 17"



Цена: $420
Матрица: 1280 x 1024 точек
Яркость: 280 кд/м²
Контрастность: 1500:1
Время отклика: 6 мс
Подробности: www.samsung.ru

У монитора потрясающе высокая контрастность (1500:1) и очень широкие углы обзора (178 градусов в обеих плоскостях). PVA-матрица нового поколения (именно ее мы должны благодарить за столь выдающиеся характеристики) быстрая, время отклика пикселя - 6 мс. А вот яркость не слишком велика (всего 280 кд/м²), и это дает о себе знать недостаток той же технологии PVA. Если не работаете под открытым небом, покупайте смело.

Видеокарта ASUS EN6600GT Silencer



Цена: $230
Интерфейс: PCI Express x16
Процессор: GeForce 6600GT
Частота процессора: 500 МГц
Частота памяти: 1 ГГц
Подробности: www.asus.com

Карта не нова, но упомянуть о ней стоит - и вот почему. Графический процессор NVIDIA GeForce 6600GT с частотой 500 МГц, 256 Мбайт памяти DDR3 - это здорово. Но особый интерес представляет для нас система охлаждения горячих элементов. Никаких вентиляторов тут нет, есть только один массивный алюминиевый радиатор, пара медных теплоотводных трубок и множество алюминиевых пластин. Надо будет померить температуру...

Веб-камера MSI StarCam 370i



Цена: $42
Интерфейс: USB 1.1
Тип матрицы: CMOS
Разрешение: 640 x 480 точек
Формат изображения: RGB24
Подробности: www.microstar.ru

Сказать о StarCam особо нечего. Возможностей минимум. Все, как обычно, автоматическое. Сидите и получаете картинку с разрешением 640 x 480 точек. Радуетесь вместе с другом на том конце провода. Можете делать простенькие фотографии, но опять-таки максимальное их разрешение - 640 x 480 пикселей. Доступна и видеосъемка со скоростью 30 кадров в секунду. Правда, у камеры странный и медленный интерфейс - USB 1.1.

Сдача UPgrade

Об особенностях ролевого стратегического 3D-шутера и о том, как в него играть

К тому моменту, как завершалось бета-тестирование игры (которую вы можете найти на страницах 24 и 25), у меня собралось две группы вопросов. Одни – к Организации Объединенных Наций, по поводу правомерности проведения экспериментов на людях (знаете, сколько мне пришлось выпить в процессе тестирования игры на уровне сложности hardcore?). Другие – к авторам сверхплоского мегаблокбастерного безарбузия, в том числе и вечные: "Что делать?", "Кто виноват?" и "Почему все именно так, а не иначе?". В результате у меня внезапно получилось взять интервью. Вот такие.

Бармаглот, автор проекта

UP: Как появилась сама идея создать игру?

Бармаглот: Начнем с того, что у меня было трудное детство...

UP: Чугунные игрушки?

Б.: Нет. Вообще-то я имел в виду сломанные качели. С игрушками в моем детстве все было в порядке. Тревогу вызывает как раз нынешнее состояние игровой индустрии. Думаю, многие представители старшего поколения геймеров давно заметили, что в игры последних лет играть не так интересно, как в шедевры 10-15-летней давности. Рассуждения об этом вы найдете в эдиториалах Remo. Мы решили исправить ошибки современных гейм-мейкеров и сделать нашим читателям новогодний подарок. Но, замечу, это оказалось совсем не просто. Отсутствие новых идей, схожесть сюжетов, убогость геймплея, чрезмерное увлечение производителей 3D-графикой, требовательной к ресурсам, – это те факторы, которые сводят на нет все усилия разработчиков, многие "новинки" так и остаются невостребованными публикой. С гордостью могу сказать, что мы сумели обойти все подводные камни. Наша идея заключалась в синтезе архаики и современности. Как мы предполагали, основой игры должен был стать кроссворд, потом мы задумались о шашках, но в итоге получилась уникальная и неожиданная вещь. Аналогов "Сдаче UPgrade" просто не существует.

UP: И чем же она уникальна?

Б.: Прежде всего тем, что игра не предъявляет высоких системных требований к компьютеру, она запустится, даже если у вас БК-0010. Все, что требуется, – это ровная поверхность, шесть пуговиц и одна кость.

UP: Ребро подойдет?

Б.: Сойдет даже берцовая кость. Кстати, видеокарта тоже не понадобится.

UP: Да, пожалуй, этим ваш продукт заметно выделяется на фоне большинства современных игр. А как обстоят дела с графической и игровой составляющими?

Б.: Думаю, вам понравится! Игра выполнена на самом современном уровне. Она полностью трехмерна, обладает нелинейным сюжетом и развитым геймплеем. Кроме того, "Сдача UPgrade" – это OpenSource-решение. В соответствии с лицензией GPL пользователь вправе сам вносить изменения в исходный код, тем самым наращивая и расширяя игровые возможности. Аддоны, кстати, можно приобрести в любом ночном ларьке. Правда, сейчас в продаже появилось много контрафактной продукции низкого качества, поэтому мы рекомендуем использовать только лицензионные продукты с акцизной маркой.

UP: Расскажите о планах по развитию вашего проекта.

Б.: В наши планы выходит создание онлайн-версии "Сдачи UPgrade", играть в нее можно будет как по локальной сети, так и через интернет. Кроме того, в будущем на движке Plus3D2ProSuperLive!™ будут созданы ремейки известных игр, таких как Pacman и "Тетрис".

Ацкий Сотона, гейм-дизайнер

UP: Сотонаил Иеговович, вы говорили, что ваша игра имеет нелинейный сюжет?

Ацкий: Не успел. Я хотел сказать об этом перед вами, но вы меня опередили. А теперь, получается, нет смысла повторять то же самое.

UP: Тогда хоть расскажите нам о самих сюжетных линиях.

А.: Есть простой путь, он же самый длинный. Делаем номер в размеренном ритме, не перенапрягаясь, еще и периодически балуя себя всяческими ништяками. Конечно, и на длинном пути есть засады (верстальная машина может сгореть, или внезапно выяснится, что на тест пришла бракованная железка), но они случаются редко. А вот при попытке форсировать события появляется целый вагон потенциальных проблем. Хотя, если не ускорять процесс, велик риск не успеть сдать номер вовремя.

Есть три способа форсировать события, однако каждый из них чреват неприятными последствиями. Давайте посмотрим на игровое поле. Способ первый – устроить "разгон" всем авторам, отвольтмодив их и заставив работать в экстремальном режиме. О сроках сдачи материала редакторы им принимают с повышенной частотой. Понятно, при этом авторы сильно устают, теряют бдительность и неизбежно совершают ошибки. Но аппаратуре гуманизм чужд, и она всякий раз выражает им свое фи, выпуская струйку дыма.

Собственно, некоторые варианты развития событий изображены на иллюстрациях, расположенных на обочине короткого пути: вверху Курина, печально помахивая паяльником, улетает ввысь, получив от тестового стенда мощный заряд. Уж зажег так зажег. Внизу не выдержавшего перегрузок Бармаглота принимают в дурдом прямо с рабочего места. Как говорится, "ускоренье – важный фактор, но не выдержал реактор".

Второй способ ускорить процесс (ему соответствует второй обходной путь на карте) – напрячься и работать по 18 часов в сутки. В таких условиях народ неизбежно слабеет разумом, и возникают проколы, допущенные по недосмотру. А 18 часов плавно превращаются в 20, потом в 22, потом в 24, а состояние членов редакционного коллектива ни разу не улучшается. В общем, такой форсаж может привести к результату, прямо противоположному ожидаемому.

Последний способ, экстремальный и довольно странный, – разогнать до предела все редакционное железо, включая микроволновку и сушилку для рук. Это поможет всем постоянно эконо-

мить время, если, конечно, что-нибудь не сгорит и полрайона не останется без электричества после подключения очередной отвольтможенной железки.

UP: Спасибо. У меня к вам несколько вопросов по самой игре. Скажите, может ли главный редактор пнуть самого себя? Может ли выпускающий редактор оптимизировать свою работу?

А.: Конечно может. Только играющему на максимальном уровне сложности для этого придется выпить не один, а три шота водки. Причем залпом.

UP: Выпускающий может продвинуть одного сотрудника как на ход вперед, так и на ход назад. Зачем процесс тормозить-то?

А.: Передышки нужны всем, чтобы не сгореть на работе. Если выпускающий правильно выберет момент, сотрудник сможет подкрепиться пиццей и собраться с силами. Или даже налить всем по рюмашке, и тогда новые силы появятся у всех.

UP: Литредактор и верстальщик ходят после редакторов разделов. Почему? Ведь было бы удобнее, если бы они ходили первыми.

А.: Создавая нашу игровую вселенную, заключенную в стенах редакции, мы хотели добиться максимальной реалистичности. Скажите спасибо, что литредактор и верстальщик вообще ходят. А то у них с этим затруднения после трех недель бессменной вахты.

Уго Лепинявичус, 3D-художник

UP: Что вы можете сказать нам о вашей уникальной игре?

Уго: Работа над эпохальным 3D-шутером началась не помню когда. На моделирование персонажей ушло три ящика кефира. При создании игры мы попользовали самые последние технологии и признали их ни на что не годными. Все эти шейдеры и DirectX – вчерашний день.

UP: Какие же технологии вы тогда использовали, ведь в названии вашей игры фигурирует буквосочетание "3D"?

У.: Мы разработали собственную патентованную технологию Plus3D2ProSuperLive!™. Правда, сами не понимаем, что это значит, но активно рекламируем ее на каждом углу и надеемся разбогатеть, продавая патенты всем желающим.

Также мы использовали последние достижения деревообрабатывающей промышленности, задействовав для реализации проекта кучу бесплатных карандашей компании IKEA и рулон бумаги формата А3.

Между прочим, злые языки утверждают, что наша игра двухмерная. А ведь всем хорошо известно, что лист бумаги имеет толщину несколько сотен тысячных долей миллиметра! Таким образом, наш шутер поистине трехмерный, да еще и сверхплоский.

UP: Как вы решали проблему динамического освещения замечательных трехмерных сверхплоских объектов?

У.: А мы никак ее не решали. Мы переложили ее на плечи юзеров. Освещение меняется в зависимости от того, как далеко от игрового поля вы поставите торшер. Уровень детализации зависит от того, какое у вас зрение: наденьте свои любимые китайские OEM-очки в эргономичной пластиковой оправе, и картинка улучшится в разы. Это вам не антиалиасинг. А тени, кстати, у нас самые настоящие: их отбрасывают фишки. К игре они, как вы заметили, не прилагаются, но мы скоро начнем их продавать. Они тоже будут полностью трехмерными.

UP: Какой движок вы использовали при создании игры?

У.: Из соседнего магазина.

UP: Вы про что?

У.: Про кефир. А вы?

UP: А я про трехмерный движок игры.

У.: А-а-а... Трехмерный движок у нас экологически чистый и очень подвижный. Он позволяет игроку самостоятельно определять форму игровой вселенной и полностью менять функционал нашего 3D-шутера. Если, например, сложить из игры самолетик, у вас получится авиасимулятор. Если смять ее посильнее, у вас выйдет превосходная гигиеническая салфетка. А если свернуть ее в трубочку, то вы сможете открыть для себя новые горизонты с нашим гениальным творением.

UP: Станете ли вы делать продолжение игры и какие блокбастеры у вас запланированы на ближайшее будущее?

У.: Мы планируем сделать следующую часть, как только поймем, что такое Plus3D2ProSuperLive!™. А потом мы засунем это Plus3D2ProSuperLive!™ в кинокамеру и снимем по игре фильм, достойный нашей супермегананотехнологии. UP

Селифан Пиджаков
yabamba@rambler.ru

Редактор раздела: **Николай Барсуков** | barsick@veneto.ru

Новогодний десктоп своими руками

Программа Talisman Desktop 2.9

Под Новый год принято украшать все, что попадется на глаза и подвернется под руку. Поэтому не будем терять время, подберем наряд для "Рабочего стола" операционной системы Windows. И никто не упрекнет нас в том, что мы маемся дурью: в конце концов, все сейчас занимаются примерно тем же.

Самый банальный вариант – установить анимированные обои с елочкой и падающими снежинками. Его мы отметаем сразу, поскольку это было в прошлом году. Да и в позапрошлом вроде бы тоже. А ничего оригинального в голову почему-то не приходит. Так что предлагаю вам воспользоваться готовым решением. По адресу www.lighttek.com/rus/talisman.htm проживает русский вариант оболочки Talisman Desktop, предназначенной в том числе и для создания атмосферы праздника на отдельно взятом компьютере. Последняя версия программы имеет номер 2.9. Стоит софтина 399 рублей. Впрочем, оболочка готова целый месяц трудиться бесплатно. То есть до старого Нового года вам триального периода хватит, а после гуляний вы с тяжелой головой, но с легким сердцем решите, платить или не платить. Вот прямая ссылка на свежую версию Talisman Desktop: www.neosoft.ru/files/talismanrus.zip. Размер дистрибутива – 6,3 Мбайт.

Прежде всего, необходимо отметить, что Talisman Desktop годится не только для украшательств: с его помощью можно полностью настроить интерфейс системы на усмотрение юзера. Более того, одна из областей применения этого приложения – создание узкоспециализированных десктопов и презентационных систем. Причем не простых, а защищенных. То есть приложение намного серьезнее, чем может показаться на первый взгляд. Однако и домашнему пользователю будет где развернуться.

Самое первое, что приходит в голову, – Talisman Desktop позволяет использовать вместо пиктограмм любые интерактивные объекты какой угодно формы и размера. Причем нет необходимости что-то придумывать самому: в комплект поставки входит немало готовых тем. Они подразделяются на полноэкранные решения и так называемые десктоп-панели. Причем и то, и другое не является неким неизменным шаблоном. Скорее, это отправная точка, первый камень в фундаменте вашей собственной конструкции. Например, умолчальная тема предполагает использование Internet Explorer в качестве основного браузера системы. На панель вынесен соответстеующий значок, при нажатии на который и будет запущена эта программа. Однако и иконку, и связанное с ней приложение можно поменять в специальном редакторе объектов. Правда, картинку следует приготовить заранее.

Редактор объектов заслуживает отдельного упоминания. Он очень похож на популярные сегодня средства визуального программирования, поэтому может быть использован для изучения приемов создания интерфейсов. Таким образом, пользователь



Программа Talisman Desktop предлагает пользователю богатый выбор готовых конфигураций интерфейса на любой вкус.

легко совместит приятное с полезным.

Количество визуальных эффектов, которыми оперирует Talisman Desktop, достаточно велико. Меняйте менять фон и его прозрачность, цвет и шрифт подписей, используйте самые разные картинки, включая анимированные... В общем, полная свобода творчества.

Правда, некоторые темы настолько хороши, что редактировать их нет никакого желания. Например, "Меню панель". Она намного удобнее стандартной панели быстрого запуска. По всей видимости, авторы программы взяли за образец знаменитый интерфейс KDE. А наличие кнопок управления медиаплейером – как раз та самая маленькая полезняшка, которая делает тему предельно эргономичной. Создание дополнительных кнопок запуска упрощается благодаря поддержке Drag'n'Drop: перетащите иконку с "Рабочего стола" в окно программы и немного поэкспериментируйте со свойствами полученного объекта.

А когда результат работы вас полностью удовлетворит, то нелишним будет позаботиться о том, чтобы никто ничего случайно не испортил (Новый год, сами понимаете. – Прим. автора). Никаких проблем. Talisman Desktop включает в себя инструментарий для защиты интерфейса от любых изменений. Просто поставьте пароль на доступ к нужным объектам, и дело в шляпе. Главное, постарайтесь сами его не забыть. UP

Сергей Голубев
sergey.golubev@gmail.com

Итоги конкурса от компании MSI

До наступления Нового года остаются считаные дни, вокруг царит атмосфера приближающегося праздника: елки, игрушки, хлопушки, подарки – одним словом, радость и счастье. Как в такое время не вспомнить об исполнении желаний, тем более что совсем недавно мы с компанией MSI объявили конкурс, как раз связанный с воплощением в жизнь разных фантазий и хотений, преимущественно компьютерных. Если вы не забыли, его итоги должны были подводиться в одном из последних номеров уходящего года. Выполняем свое обещание: о том, чем закончилась наша затея, мы решили рассказать в этом номере.

Ну что же, спешим поздравить трех победителей и вручить им заслуженные призы. По ходу дела приведем и выдержки из их работ.

Первое место безоговорочно присуждается **читателю, пожелавшему остаться неизвестным**. Он прислал нам плоды своей фантазии с адреса ortoped@list.ru:

"...Роскошный замок красного мрамора. В нем есть все, чего страстно желает сердце любого мужчины. Во-первых, тронный зал. Трон чистого золота, инкрустированный 754 рубинами. По праву руку – главный министр. Полиглот, говорит на двух языках, в одном алфавит из 32 букв, в другом – из 64 букв..."

Уважаемый **ortoped**, за ваш труд вы получаете от нас и от компании MSI материнскую плату MSI P4N Diamond.

Второе место было решено отдать **Юрию Трухину** (yager@list.ru) за нетривиальное стихотворное произведение:

Синие грани мамы моей – отблеск небесный,
Словно Алмаз, восхищаются ей,
Точно, Hi-end, преклоняются ей,
Звезд свет прелестный.

...И этому товарищу мы дарим видеокарту MSI NX6600-VT2D128E.

Третье место занял **Роман Богначев** (soldner@mail.ru) с рассказом о материнской плате и видеокарте: "Дело обстоит следующим образом: наши агенты-разведчики-видюхи очень долго наблюдали за устройствами без опознавательных знаков. Их по-другому называют noname. Оказалось, что они хотят завоевать большую часть радиоэлектронного рынка. Это просто недопустимо! Поэтому мы собираем всех фирменных агентов. Вам предстоит выбить группу таких девайсов из укрепленной позиции около фирменного завода..."

Вам, Роман, достается навороченная точка беспроводного доступа MSI Dual Net Card.

Чтобы получить призы, вам необходимо приехать в редакцию, предварительно позвонив нам и сообщив время прибытия. Напоминаем наши координаты. E-mail: konkurs@veneto.ru. Почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22, редакция журнала UPgrade. Телефон: 246-4108. UP



Системная плата MSI P4N Diamond

Точка доступа MSI Dual Net Card

Видеокарта MSI NX6600-VT2D128E

Качаем правильно

Тестирование FTP-клиентов для Windows

Что делает человек, впервые подключившийся к крупной городской локальной сети (а таких нынче вагон и маленькая тележка)? Правильно, начинает качать все подряд: картинки, музыку, фильмы, софт. Думаю, мало найдется тех, кто избежал этого соблазна (ну, разве что совсем упертые геймеры). В любой более-менее крупной сетке есть, как правило, несколько хранилищ файлов. Многие сделаны на скорую руку, путем простого расшаривания дисков или папок в Windows. Но это не лучший вариант, хотя бы из соображений безопасности. Как только хозяин такой машины подцепит какую-нибудь заразу или его ПК пару раз поломают (а это непременно случится, поскольку в каждой крупной сетке хватает и вирусов, и "кулхацкеров"), он придет к неизбежному и справедливому выводу: так дальше жить нельзя. И правда, разделение ресурсов при помощи Windows, пожалуй, годится для организации совместной работы в какой-нибудь корпоративной сети, где за порядком следят сисадмины, но уж никак не для "файловой помойки" в домашней, а тем более в районной сетке. Поэтому знающие люди, желающие поделиться с соседом своим честно нажитым виртуальным добром, создают для этого FTP-сервер. К слову, протокол FTP по-прежнему широко используется и в интернете: практически у каждой компании есть FTP-сервер, на котором живут обновления, заплатки, новые версии программ и драйверов. Кроме того, обновление многих веб-сайтов производится через FTP. В общем, жив еще старичок File Transfer Protocol.

Конечному пользователю, в общем, все равно, какие именно средства задействуются для хранения файлов в сети, ведь залить все это на свою машину он может и при помощи одной только Windows. Однако ее возможности в этой области, как правило, не так уж широки: какие-то наиболее простые операции она сделать позволяет, а вот больше - ни-ни. Такое впечатление, будто эти возможности были встроены в операционную систему для галочки. Скажем, WMP никак не годится для просмотра DVD и DivX (своих декодеров нет, кривая навигация и т. д.), как и, по большому счету, для прослушивания музыки. Ну а печально известный "ослик" (IE) - далеко не лучший в мире браузер. В Windows есть простенький FTP-клиент для командной строки (IMHO, убогий), а кроме того, этот популярный протокол понимает и Internet Explorer. В принципе, можно не создавать себе лишних проблем и пользоваться этими средствами, однако встречаются программы поинтереснее. Вот мы и перешли к теме сегодняшнего тестирования: "FTP-клиенты для Windows".

3D-FTP

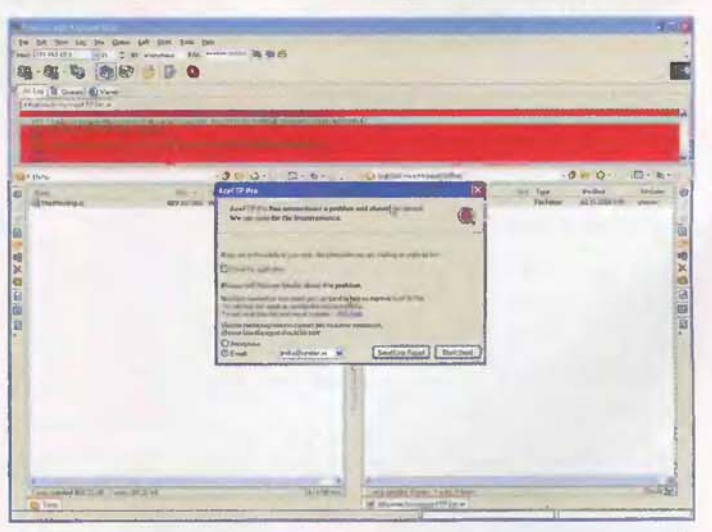
Эта программа живет по адресу www.3dftp.com, последняя версия - 7.01 (не обновлялась больше года), размер ZIP-архива с установочными файлами - 2,2 Мбайт. Распространяется софтина на условиях shareware. В триальной версии утилиты никаких ограничений нет. Однако через месяц после инсталляции придется либо раскошелиться и заплатить создателям программы чуть менее $40, либо отказаться от ее использования, потому что по истечении этого срока все ее функции блокируются. Интерфейс у 3D-FTP англоязычный, она не локализована, и даже хакеры, судя по всему, не позаботились о том, чтобы "прикрутить" к ней кириллицу. Во всяком случае, русификации я не нашел. Сайт производит благоприятное впечатление: на нем есть подробное описание программы, скриншоты, небольшой, но толковый FAQ (на английском, разумеется), а также ссылка на интернет-магазин, где данный продукт продается. В разделе Download на официальном сайте утилиты можно скачать разные "шкурки" для 3D-FTP, там же находится бесплатный редактор скинов. В общем, видно, что к поддержке пользователей создатели 3D-FTP относятся ответственно. Приятно, что ни говори.

AceFTP Free и AceFTP Pro

Два разных варианта одной и той же канадской программы, один - shareware, другой - бесплатный, но с ограниченной функциональностью. Оба выложены на сайте www.visicommedia.com (замечу, что грузится он очень медленно, а иногда и просто подвисает, и это вовсе не глюк моего провайдера: проверено в трех местах и в разное время). Главные различия между версиями связаны с безопасностью: в бесплатном AceFTP Free отсутствует поддержка SSL, нет планировщика задач, ну и еще кое-что по мелочи. Последние доступные версии программ (3.7.03 и для той, и для другой) выпущены в апреле этого года.



Сменными "шкурками" можно изуродовать 3D-FTP до неузнаваемости. Впрочем, никто не мешает вам создать свой скин.



AceFTP Pro периодически вылетает в систему, предлагая отправить отчет об ошибках разработчикам программы.



2006

январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

■ - день выхода журнала UPgrade


СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
СУПЕРПЛОСКИЙ РОЛЕВОЙ 3d-ШУТЕР
"СДАЧА UPGRADE"
+1
+1
+6
UPGRADE
UPGRADE
UPGRADE SPECIAL
МОЛОКО
КЕФ


КАБАК
КИЛЬКА
ДА
ВСЕ УСПЕЛИ?
НЕТ
ВЫ РАБОТАЕТЕ В СУББОТУ
Стратегический суперплоский ролевой 3D-шутер "Сдача UPgrade"
Вводная
По полю движутся шесть сотрудников редакции (то есть фишек всегда шесть, вне зависимости от количества играющих). Задача - всем добраться до финиша за заданное количество ходов (игровых циклов). Один не успел - и все остаются работать в выходные.
Порядок игры
Первыми ходят софтовый и железный редакторы. За ними - литред и верстальщик. Последними ходят или используют спецвозможности главный и выпускающий редакторы. Все штрафы и бонусы игровых полей вступают в силу по завершении игрового цикла.
Поля
все пропускают один ход (пропуск игрового цикла)
все получают по дополнительному ходу (+1 цикл)
игрок, оказавшийся на этом поле, пропускает ход 1
игрок, оказавшийся на этом поле, получает дополнительный ход
сотрудник, наступивший на эту клетку, должен отправиться по указанной траектории
опциональный короткий путь. Чтобы повернуть, не обязательно останавливаться на этом поле
Сотрудники и спецвозможности
Software-редактор и hardware-редактор могут подменять друг друга. Для замены один из игроков должен отказаться от хода в пользу другого.
Литературный редактор и верстальщик незаменимы и не обладают сверхъестественными возможностями
Главный редактор и выпускающий редактор обладают специальными возможностями. Главный может вместо своего хода дать пинка всем отстающим, стоящим на одном поле, и они пролетят на три поля вперед. Выпускающий редактор может вместо своего хода оптимизировать работу одного сотрудника, и он сдвинется на одно поле вперед либо назад (по выбору).
Сложность игры
Easy (режим отпуска): доберитесь до финиша за десять игровых циклов. Спецвозможности редакторов недоступны.
Normal (сдача очередного номера): сдайте номер (доведите фишки всех сотрудников до финиша) за восемь циклов. Можно использовать спецвозможности редакторов.
Hardcore (сдача новогоднего номера): сдайте номер за семь циклов. Каждый раз перед тем, как использовать спецвозможности, выпивайте по шоту водки (начиная с 18 лет).
Примечание
Редакция оставляет за игроками право менять правила игры как угодно. Подрисовывать изображенным на игровом поле персонажам усы, раскрашивать их носы в сизый цвет, а также заворачивать в игровое поле селедку категорически запрещено!
© UPgrade 2000-2006


upgrade.computery.ru
СВЕЖИЕ ПРОДУКТЫ ИЗ
ТЕЩИНЫ БАЯНЫ
Игровая клавиатура Z-Board
hardware

AceFTP Free весит 2,2 Мбайт, AceFTP Pro – чуть побольше, 2,4 Мбайт. Замечу, что в платной версии AceFTP никаких ограничений на пробный период (30 дней) не предусмотрено. Стоит она $30. Поддержки других языков, помимо английского, не обнаружено.

Сайт www.visicommedia.com сделан по уму: на нем выложено краткое и полное описание обоих вариантов программы, скриншоты, есть большой раздел техподдержки, где есть и FAQ, и несколько пошаговых руководств по AceFTP Pro (бесплатный вариант утилиты такой чести не удостоился).

CoreFTP LE и CoreFTP Pro

Как и AceFTP, CoreFTP существует в двух ипостасях: бесплатной (а ее, замечу, хватает для решения всех основных задач) и платной. Последнюю разработчики снабдили планировщиком задач (к слову, очень полезная штука) и парочкой интегрированных утилит, ping и traceroute (подобные инструменты есть и в Windows), а также реализовали в ней возможность прозрачной работы с ZIP-архивами. Все эти радости доступны без регистрации в течение 45 дней. Между тем у создателей CoreFTP Pro несколько странная политика лицензирования: чтобы получить доступ ко всему набору функций программы, надо выложить около $35, но можно немного сэкономить и за $25 купить Single User License. Однако смысла в этом нет никакого: "урезанный" вариант CoreFTP Pro почти ничем не отличается от халявного. Ну, разве только владельцам бесплатного CoreFTP LE не положено никакой техподдержки (настоящие индейцы ею и так никогда не пользуются). Обе софтины обновились в начале октября. Последняя доступная версия – 1.3c. Размер установочного файла CoreFTP LE – 2,9 Мбайт, вариант Pro немного тяжелее – 3,7 Мбайт. Их можно найти на www.coreftp.com. Там же, на сайте, есть описание программ, FAQ и форум, на котором можно пообщаться с разработчиками. Русский язык CoreFTP не поддерживает.

Cute FTP Home и Cute FTP Pro

Снова "сладкая парочка", однако, вопреки ожиданиям, обе программы платные: "домашний" вариант стоит $60, а "корпоративный" – $90. Не то чтобы я был жадным, но, по-моему, почти сотня долларов за FTP-клиент, каким бы навороченным он ни был, – перебор.

Обе проги можно отыскать на сайте www.globalscape.com. Setup-файл для Cute FTP Home седьмой версии занимает 4,9 Мбайт, а дистрибутив Cute FTP Pro – целых 6 Мбайт. "Корпоративный" – или правильнее называть его "деловым"? – вариант, в отличие от "домашнего", русифицирован, однако файл локализации придется качать отдельно (еще около 2,5 Мбайт). К слову, для последней версии клиента файлов русификации пока не существует. Я прикрутил старые, после чего при каждом запуске софтина ругалась. Тем не менее русские буковки появились, и работало все просто замечательно. Различий между Cute FTP Home и Cute FTP Pro довольно много, и, как нетрудно догадаться, у "корпоративного" варианта множество преимуществ перед "домашним". В Cute FTP Home напрочь отсутствует поддержка SSL, не реализованы многопоточная закачка, компрессия "на лету" и проверка контрольных сумм файлов. Никаких ограничений на испытательный срок (30 дней) ни в той, ни в другой программе нет. Сайт www.globalscape.com сделан толково, однако вся информация на нем представлена только на английском языке. Почему-то крайне не любят кириллицу создатели FTP-клиентов.

FTP Commander и FTP Commander Pro

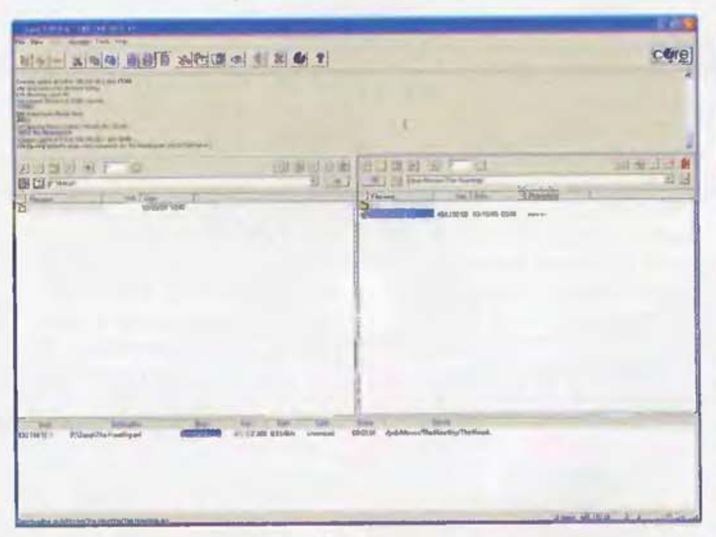
Обе проги живут на сайте www.internet-soft.com. Последняя доступная версия FTP Commander – 7.40, размер файла для установки – 644 кбайт. FTP Commander Pro немного потяжелее – 747 кбайт, его последняя версия – 7.80. "Простой" FTP Commander бесплатен, за "профессиональную" версию придется заплатить чуть менее $30. Различий между ними, замечу, не так уж много, и связаны они в основном с удобством использования программы. Например, версия Pro умеет записывать лог-файл соединения на диск, в ней имеется большое количество разных инструментов для организации списка "фаворитов", во время сеанса связи разрешается вручную вводить команды для удаленного сервера, но, по большому счету, без всего этого нетрудно обойтись. При запуске триальной версии выводится противная всплывающая заставка, однако никаких других ограничений на функционал программы 30-дневный испытательный срок не накладывает. Обе утилиты изначально поддерживают множество языков, в том числе и русский. Файл помощи в обеих версиях FTP Commander довольно небольшой, но в нем много полезной информации. Впрочем, софтины не слишком сложные, так что ничего страшного в этом нет.

FTP Voyager

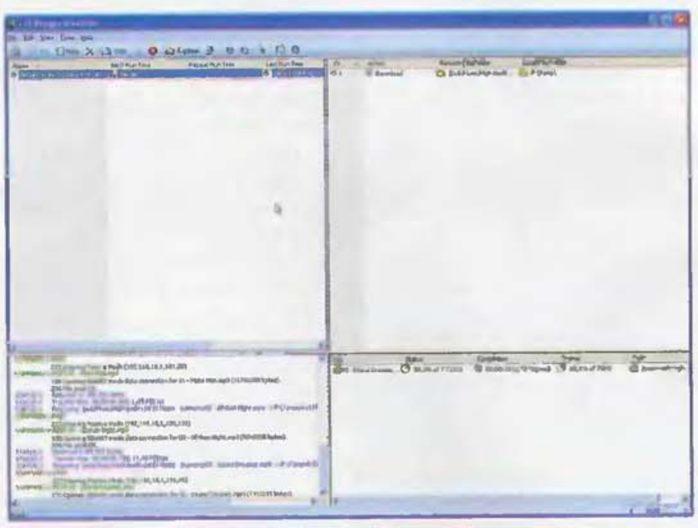
Эта программа живет на сайте www.rhinosoft.com. У нее сразу обнаружилась одна странность: последняя версия софтины с порядковым номером 12.2.0.0 (2,3 Мбайт) не владеет русским языком. Зато предыдущая (за номером 11.0.0.5, весит 2,8 Мбайт) величий и могучий знает. Никаких разумных объяснений этому я не нашел. В дальнейшем решил испытывать последнюю версию и, следовательно, иметь дело с английским интерфейсом. Как и многие другие программы, FTP Voyager работает 30 дней, после чего просит регистрации. Политика ценообразования у компании Rhino Software немного странная: можно приобрести лицензию на год или на два, и вам обещают бесплатный апгрейд в течение данного периода. FTP Voyager существует как бы в двух вариантах: Standard и Secure. Во втором есть поддержка SSL и SSH, вот и вся разница. Так вот, лицензия на стандартный и "безопасный" вариант стоит $40 и $50 за год, а за два – $50 и $60 соответственно. Официальный сайт программы сделан, на мой взгляд, немного бестолково: информация на нем есть (все по-английски), но распределена по разделам она как-то нелогично.

WS_FTP Home 2006 и WS_FTP Pro 2006

Оба варианта программы доступны на сайте www.ipswitch.com. Так же, как и в случае с Cute FTP, за любой дистрибутив WS_FTP нужно платить. Цены негуманные: за "домашний" вариант придется выложить $40, а если хотите получить в придачу двенадцатимесячную техподдержку и апгрейды, и того больше – $70. Цена "профессиональной" версии еще выше – $55 и



CoreFTP – программа с большим количеством настроек, но не очень красивая. Впрочем, на функциональности ее вид не сказывается.



Планировщик в FTP Voyager является отдельной программой, которая живет в свернутом виде в системном трее.

$90 соответственно. Домашний вариант урезан по самое не балуйся: софтина поддерживает не только протокол FTP, но и Microsoft UpnP (кому он, интересно, нужен?), а также 128-битное шифрование SSL с использованием алгоритмов AES и 3DES. Все остальные вкусности – планировщик, поддержка SSH, HTTPS и прочего – есть только в "профессиональной" версии.

Размеры загрузочных файлов программ немаленькие: WS_FTP Home 2006 весит 9,7 Мбайт, а WS_FTP Pro 2006 – 10,9 Мбайт. Поддержки русского языка нет. Возможно, где-то в Сети и выложен неофициальный файл русификации, но я такого не нашел (хотя, если честно, не больно-то и старался). Обе версии WS_FTP работают без каких-либо ограничений в течение месяца. Сайт программы организован грамотно: я обнаружил на нем кучу полезной информации, которую к тому же оказалось очень просто отыскать.

SmartFTP

Последняя доступная версия этой программы – 1.5.990.19. Загляните на www.smartftp.com. Существуют два установочных файла. Один, размером 2,8 Мбайт, собран с использованием инсталлятора Microsoft, другой немного поменьше (2,1 Мбайта) и задействует другой инсталлятор. Разработчики обещают поддержку разных языков, но не спешите радоваться: сразу после установки утилиты доступен только один язык – английский. Русификатор (исполняемый файл размером 255 кбайт) доступен для скачивания на странице www.smartftp.com/localization/projects/russian/ (зеркало на smartftp.narod.ru). Увы, локализаторы не поспевают за выходом новых версий, а приспособить старые файлы к новой сборке не получается. Будем считать, что русский язык SmartFTP не поддерживает.

Программа условно бесплатная: если вы планируете использовать ее в коммерческих целях, через 30 дней после установки вам придется заплатить $37. Во всех остальных случаях смело юзайте SmartFTP бесплатно. Единственное неудобство – напоминалка, выскакивающая при каждом запуске софтины. Официальный сайт программы выше всяких похвал: на нем есть не только описание софтины и документация к ней, но и форум поддержки, причем с разделом на русском языке.

Ну вот, участники обзора представлены, пора познакомиться с ними поближе. Одно маленькое замечание: я довольно долго размышлял над тем, как тестировать FTP-клиенты. Дело в том, что все программы, поддерживающие протокол FTP, работают с ним одинаково: используются одни и те же команды, а вероятность появления багов крайне невысока, поскольку протокол предельно прост (однако, забегая вперед, скажу, что программы, не допускающей досадных, порой серьезных глюков, в нынешнем тесте не нашлось). В итоге было решено проверить сначала базовую функциональность приложений, а потом попробовать всякие вкусности (многопоточную закачку и т. п.), причем особое внимание уделялось удобству эксплуатации программ.

Театр начинается с вешалки, а тестирование компьютерных программ – с инсталляции. Эта операция не вызвала проблем ни в одном случае. Замечу только, что Cute FTP Pro предлагает поставить на машину еще и Google Toolbar первой версии, но оно нам не надо. Об одежке. У участников обзора много общего, да и понятно почему: зачем изобретать велосипед? Ведь давно принят некий негласный стандарт. Рабочее окно каждой из программ поделено на несколько частей. В одной отображаются локальные диски, в другой – папки и файлы на удаленном FTP-сервере, третья предназначена для списка заданий, а в четвертой ведется лог команд. Две софтины – WS_FTP Pro 2006 и 3D-FTP – позволяют радикально поменять их внешний вид, нужно только загрузить соответствующую "шкурку". Создатели 3D-FTP особенно отличились: в комплекте с ней поставляется целых шесть скинов. Как я уже говорил, на сайте данной утилиты лежит еще и редактор "шкурок" для нее, он занимает в архиве всего 238 кбайт и не требует установки.

Для начала было решено проверить самое простое, как участники теста скачивают и заливают файлы на сервер. Перед тестированием из ОС был выгружен Norton Antivirus (чтобы он не полез проверять скачанные файлы и не исказил результаты эксперимента). Тут придется сделать пояснение: многие FTP-клиенты поддерживают многопоточное скачивание, и при этом файлы якобы передаются быстрее (а волосы юзера, надо полагать, становятся мягкими и шелковистыми). Однако многопоточность – штука темная. Авторы программ обычно не любят объяснять, как она действует. Зная особенности FTP-протокола, понять принцип ее функционирования несложно, но рассказывать о нем не стану: домашним пользователям важен результат, а не способ его достижения. Замечу только, что для поддержки докачки и многопоточной передачи файлов сервер должен понимать команду REST (а для загрузки данных на сервер – еще и APPE). Компьютер, который использовался для тестов, такими возможностями обладал (FTP-демон – vsftpd v2.0.3).

Конфигурация тестового стенда

Клиентский компьютер: Процессор: Intel Pentium 4 2,4 ГГц HT ● Материнская плата: ASUS P4P800 BIOS v.1017 ● Память: Kingston, 2 x 512 Мбайт, DDR 400 ● Жесткие диски: Seagate Barracuda 7200.7 Plus IDE (ST3120026A), Seagate Barracuda 7200.7 Plus SATA (ST3120026A) ● Ethernet-контроллер: 3Com Gigabit LOM (3C940) ● Операционная система: Windows XP Professional SP2.

Сервер: Процессор: Intel Pentium III 800 ● Материнская плата: ABIT BX-133 RAID ● Память: Kingston, 2 x 256 Мбайт, SDRAM PC-133 ● Жесткие диски: Maxtor DiamondMax Plus9 (6Y080L0), Seagate Barracuda IV (ST380021A), Western Digital Cavair (WD800BB) ● Ethernet-контроллер: Intel EtherExpress PRO/100(B) PCI ● RAID-контроллер: HighPoint HPT370 ● Операционная система: FreeBSD 4.10 Release P9 ● FTP-демон: vsftpd v2.0.3.

Итак, поставим перед участниками нашего тестирования первую задачу: произвести однопоточную загрузку большого (466,2 Мбайт) AVI-файла с сервера. Поскольку многопоточность в любом случае подразумевает открытие нескольких сессий, для чистоты эксперимента сервер был настроен на ограничение соединений – одно на каждый хост. Результаты – в таблице 1.

Собственно, обсуждать тут особо нечего, все и так понятно. Есть, правда, несколько замечаний. С FTP Voyager возникли проблемы: софтина пыталась открыть сразу несколько соединений, получала отказ (поскольку сервер был настроен соответствующим образом), но продолжала тупо долбиться на сервер, а передача файлов даже не начиналась. Чтобы отключить многопоточную закачку, мне пришлось лезть в справку. Оказывается, эта опция в FTP Voyager называется Connection Saver. Ни за что бы не догадался. Cute FTP Pro неправильно показал скорость закачки, у FTP Commander Pro не прорисовывался экран, а кроме того, после завершения загрузки в локальной папке так и не показался принятый файл. SmartFTP тоже не обновил директорию, после того как в нее упал файл, и, чтобы увидеть его, мне пришлось перейти в другую папку на диске, а потом вернуться обратно, тогда все встало на свои места.

Следующим этапом испытания была загрузка большого количества мелких файлов в однопоточном режиме, а именно распакованного дистрибутива MS Office 2000 Rus (3040 файлов в 294 директориях общим объемом 522,6 Мбайт).

Обнаружились следующие проблемы. 3D-FTP вылетел в систему без всяких сообщений об ошибках, однако со второй попытки умудрился все сделать совершенно нормально. Cute FTP Pro периодически подвисал, при этом окно программы не прорисовывалось, но передача файлов продолжалась, а окончилась ли загрузка, удавалось определить только опытным путем (время процесса показывалось неправильно, в таблице приведен усредненный результат, полученный в ходе нескольких измерений). FTP Commander Pro вообще повел себя как-то странно: в один прекрасный момент закачка прекратилась. Прога, однако, не зависла: можно было лазить по меню, выбирать различные пункты, нельзя было только отменить закачку и перемещаться по каталогам FTP-сервера, а вот отсоединиться от него – как нечего делать. Если не предпринимались никакие действия, коннект с сервером разрывался по тайм-ауту. Несколько других попыток скачать злосчастный дистрибутив с помощью FTP Commander Pro окончились тем же, причем затыкался процесс на одном и том же самом заколдованном файле – office1.cab размером 47,7 Мбайт. К тому моменту софтина успевала слить на диск около 50 Мбайт.

Дальше мне захотелось посмотреть, как изменится скорость при загрузке в несколько потоков (использовались тот же AVI-файл и дистрибутив MS Office, сервер был перенастроен). Там, где можно было вручную задать количество потоков, я выбирал четыре, однако у FTP Commander Pro и SmartFTP никаких настроек для многопоточной закачки не оказалось.

С CoreFTP Pro все было непросто. В программе есть два похожих параметра: максимальное число открытых соединений (Connection Type > Multiple for one host) и максимальное число потоков закачки (Connection Type > Multiple for each transfer). Чтение доков и поиск по форуму разработчиков ситуацию не прояснили. В итоге решил проверить обе настройки. Соответственно, сперва попробовал поэкспериментировать с первым параметром, а потом со вторым. С WS_FTP Pro 2006 тоже не все понятно: в ней предусмотрены настройки, отвечающие за загрузку в несколько потоков: максимальное количество одновременных закачек (Maximum number of concurrent transfers) и число частей, на которые разбиваются файлы (Number of parts used on multipart transfers). Из справки я узнал, что при Multipart transfers производится загрузка в несколько потоков, однако в таком режиме допускается передавать только большие файлы. Как обещали разработчики программы, данный метод должен заметно ускорить процесс, однако на практике был получен обратный результат.

CoreFTP Pro при выборе соединения Multiple for each transfer повел себя очень странно: скачивание проходило на скорости около 7 Мбайт/с, но еще около 20–25 секунд полученный файл записывался на диск. В итоге набежало 80 секунд.

Таблица 1. Однопоточная загрузка большого файла с сервера

	Загрузка CPU, %	Время, с	Скорость, кбит/с
3D-FTP	23	47,5	9814
AceFTP Pro	50	52,5	8880
CoreFTP Pro	22	43,0	10 842
Cute FTP Pro	5	43,0	10 842
FTP Commander Pro	65	47,0	9919
FTP Voyager	60	45,5	10 246
WS_FTP Pro 2006	9	43,0	10 842
SmartFTP	30	43,0	10 842

Таблица 2. Однопоточная загрузка большого количества файлов с сервера

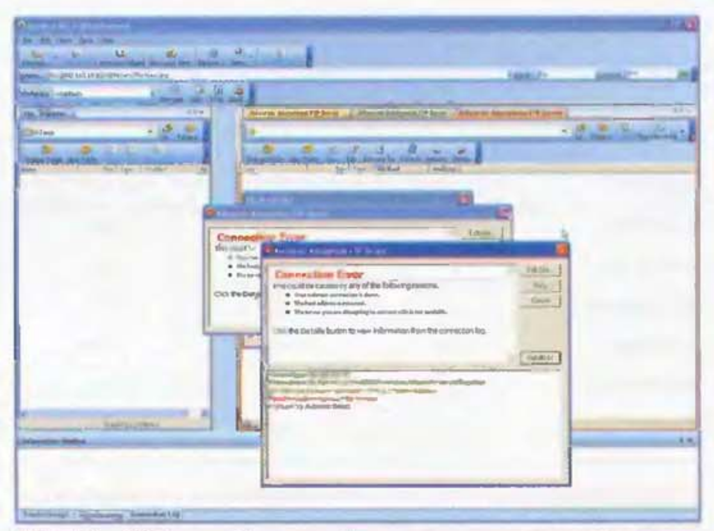
	Загрузка CPU, %	Время, с	Скорость, кбит/с
3D-FTP	52	332	1574
AceFTP Pro	50	268	1950
CoreFTP Pro	52	312	1675
Cute FTP Pro	50	233	2243
FTP Commander Pro	60	–	–
FTP Voyager	52	430	1215
WS_FTP Pro 2006	65	102	5123
SmartFTP	52	300	1742

Таблица 3. Многопоточная загрузка большого файла с сервера

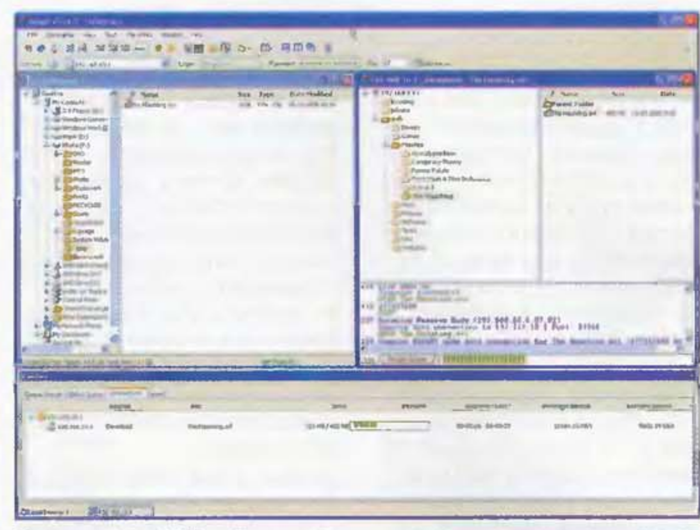
	Загрузка CPU, %	Время, с	Скорость, кбит/с
3D-FTP	33	44	10 595
AceFTP Pro	50	51	9141
CoreFTP Pro	10	44 / 80	10 595 / 5827
Cute FTP Pro	5	43	10 842
FTP Commander Pro	68	55	8476
FTP Voyager	62	51	9141
WS_FTP Pro 2006	6	47 / 71	9919 / 6566
SmartFTP	35	43	10 842

Таблица 4. Загрузка с сервера в несколько потоков большого количества мелких файлов

	Загрузка CPU, %	Время, с	Скорость, кбит/с
3D-FTP	до 52	209	2500
AceFTP Pro	до 50	–	–
CoreFTP Pro	до 44 / 40	480 / 740	1089 / 706
Cute FTP Pro	до 48	260	2010
FTP Commander Pro	до 60	–	–
FTP Voyager	до 57	454	1151
WS_FTP Pro 2006	до 40	98	5332
SmartFTP	до 56	300	1742



WS_FTP Pro 2006 - самая безглючная. Перед вами не результат ошибки, соединение невозможно установить из-за настроек сервера.



Программа SmartFTP свой внешний вид менять не умеет, зато у нее куча настроек и очень высокая скорость передачи данных.

Закачка множества мелких файлов с сервера в несколько потоков. Тут все так же, как и при загрузке одного файла, за исключением того, что в WS_FTP Pro был отключен режим Multipart file transfer (он все равно для мелких файлов не годился).

Несколько слов о глюках. AceFTP Pro просто зависла, успев создать на локальном диске лишь несколько папок (проверено дважды), причем в лог соединения ничего подозрительного не попало. Впрочем, программа не то чтобы висла: некоторые пункты меню оставались доступными. Заодно у AceFTP Pro вылез и другой глюк: при переходе в родительский каталог на сервере то же самое происходило и на локальном диске, и после нескольких таких операций софтина начала обращаться к диску A:, хотя в данном приводе ничего не было.

CoreFTP Pro повела себя так же, как и при передаче одного большого файла: если в настройках соединения стояла галочка Multiple for each transfer, скорость падала (второй результат в таблице). Впрочем, по сравнению с однопоточной закачкой многопоточная все равно происходила медленнее в обоих случаях.

У FTP Commander Pro, как и в первый раз, передача застряла на файле office1.cab, скачать дистрибутив MS Office 200 Rus с помощью этой софтины мне так и не удалось.

Самое время сделать некоторые предварительные выводы. Во-первых, при большом количестве мелких файлов скорость передачи данных заметно падает во всех программах, а одна – FTP Commander Pro – вообще не смогла завершить закачку. Во-вторых, многопоточное скачивание иногда действительно увеличивает скорость транзита трафика (для 3D-FTP – во всех случаях, для AceFTP Pro – если передавался один большой файл, для Cute FTP Pro и WS_FTP Pro 2006 – лишь при передаче кучи мелких файлов), иногда ни на что не влияет (в SmartFTP), а чаще, наоборот, серьезно замедляет загрузку (во всех остальных программах). При этом еще и вылезают новые глюки (например, у AceFTP Pro, см. таблицу 4). В общем, резюме такое: ну ее, эту многопоточность, лучше по старинке (тем более что пропускная способность канала все равно ограничена). Хотя, конечно, этот вопрос не помешало бы изучить более тщательно.

Еще одно на первый взгляд странное испытание – загрузка с сервера файла, в название которого входит буква "Я". Дело в том, что по правилам в сеансе связи Telnet при управляющем соединении в имени файла допускается использовать только символы из нижней части таблицы символов ASCII, а буквы национальных алфавитов расположены в верхней. Поэтому и появляются проблемы. В частности, буква "Я" в кодировке Win 1251 имеет код FF (255). В протоколе Telnet (не забываем, что он используется для управляющего соединения) данный код является командой. В зависимости от особенностей того или иного сервера вылезают разные глюки: иногда удаленный компьютер просто отказывается передавать такой файл (мол, нет его), а иногда пропадает буква "Я" в имени полученного файла. Именно поэтому многие сисадмины не хранят на своих серверах файлы с названиями, включающими в себя символы кириллицы. Демон vsftpd, который крутился на тестовом сервере, пресловутую букву воспринимает корректно, что и было доказано на практике: я скачал с него всеми восемью тестируемыми программами файл с именем "03-Пятая_Песня.mp3". Для очистки совести vsftpd я выгрузил, а вместо него запустил штатный ftpd из FreeBSD. Что ж, чудес не бывает: ни одна из тестируемых программ не сумела загрузить файл с буквой "Я" в названии (хотя это, скорее, вина сервера). К слову, 3D-FTP поступил очень странно: если все остальные проги после отказа сервера продолжали нормально работать, то 3D-FTP зачем-то закрывал управляющее соединение, потом вновь его открывал и опять запрашивал этот несчастный файл. И только после 50 безуспешных попыток (специально подсчитал) 3D-FTP наконец-то успокоился.

Вкратце расскажу о передаче файлов на сервер (upload). В режиме ограничения соединений (однопоточном) все программы показали примерно такие же скорости и загрузку процессора, как и при закачке данных с сервера, поэтому для экономии журнальных площадей было решено не приводить результаты испытания. Глюки, кстати, повылезали такие же: FTP Commander Pro не сумел передать на сервер дистрибутив MS Office. Закачку данных на сервер при отсутствии ограничений на количество соединений (как бы "многопоточную") я решил не производить: о multi-threaded uploads многие клиенты не знают, да и серверы тоже.

Еще одна полезная фича, без которой чувствуешь себя как без рук, – это планировщик заданий. Он, однако, имеется не во всех софтинах: в FTP Commander Pro отложенные загрузки отсутствуют как класс. Самый простой планировщик – у 3D-FTP, все делается одним кликом мыши. У AceFTP Pro, напротив, данная функция реализована крайне неудобно: чтобы поставить задание в очередь, нужно самостоятельно написать (!) скрипт. У CoreFTP Pro шедулер тоже не сильно навороченный, да к тому же с причудами: для каждой задачи в нем надо обязательно указывать логин и пароль на вход в систему Windows (CoreFTP Pro пользуется планировщиком ОС).

Едем дальше. CuteFTP Pro. Тут о планировщике даже говорить как-то неудобно, он прост как три копейки: всего лишь одно маленькое окошко, в котором можно выбрать время начала закачки да включить регулярное повторение задания. У FTP Voyager планировщик вообще представляет собой модуль, запускаемый отдельно от нее. Живет он в системном трее, ресурсов почти не ест, разобраться с ним легко. WS_FTP Pro 2006 тоже пользуется системным сервисом Windows (и возможности у него соответствующие, то есть почти никакие). И наконец, SmartFTP: планировщик у него свой, но такой же хилый, как и у CuteFTP Pro.

Ну вот, основные функции программ мы рассмотрели. Всякие прочие, вроде встроенных HTML-редакторов, поддержки прокси-серверов, менеджеров сайтов и т. п., трогать не будем,

потому что информации и так с лихвой хватит для того, чтобы сделать выводы.

3D-FTP

Довольно забавная программка. Правда, она интересна в основном способностью радикально менять свой внешний вид (есть редактор "шкурок"). Особых наворотов у нее нет, не русифицирована, скорость загрузки средняя. Уличена кое в каких глюках: иногда падает без объяснения причин. Учитывая, что она еще и не бесплатная, я бы не стал ее ставить на свой компьютер. Тем не менее пользоваться ею можно.

AceFTP Pro

Планировщик жутко неудобный, русификации нет и в помине. За AceFTP Pro просят деньги. Правда, не слишком много, но, если честно, непонятно, за что их платить. Ничем особым, кроме пары очень неприятных багов, программа не выделяется. Не наш выбор.

CoreFTP Pro

Множество настроек различных параметров соединения и закачки, имеется скромный шедулер. Русский язык утилита не понимает. Интерфейс очень и очень аскетичный. Между тем серьезных багов в ней не обнаружено. Да и стоит не то чтобы дорого. Короче, можно брать, а можно не брать.

Cute FTP Pro

Русифицирован, оснащен чисто декоративным встроенным редактором HTML. Планировщик, правда, средненький. Настроек у программы много, скорость загрузки высокая, но есть и небольшие глюки. Стоит неприлично дорого – почти $90, так что могу рекомендовать данный продукт только внукам и внучкам Онассиса.

FTP Commander Pro

Вот уж что не стоит ставить на ПК ни в каком случае, так это FTP Commander Pro. Единственное достоинство проги – русификация, остальное – один большой недостаток. Настроек никаких, а работает программа настолько криво, что диву даешься: с таким количеством ошибок, наверное, даже альфаверсии уже не выпускают. А за нее еще и деньги просят! Нет уж, спасибо.

FTP Voyager

У этой программы планировщик, безусловно, лучше, чем у других представленных в тесте приложений. Серьезных багов нет, а неплохая функциональность и приличное количество настроек выделяют ее среди "одноклассников". Русским софтина, правда, не владеет, скорость закачки у нее средненькая, да и потом, FTP Voyager не бесплатен. Но за один только шедулер я готов простить ему многое.

SmartFTP

Бесплатная софтина для личного пользования: множество настроек, хорошая функциональность, удобный интерфейс, полная русификация (хотя для последней версии локализационного модуля пока нет), высокая скорость передачи данных плюс незначительные баги (их в данном случае можно смело назвать фичами). В общем, программа рекомендована ведущими собаководами.

WS_FTP Pro 2006

С одной стороны, программа хорошая: у нее больше настроек, чем у других таких софтин, WS_FTP Pro 2006 обеспечивает высокую скорость передачи данных, предлагает юзеру множество встроенных инструментов (особенно мне понравилась идущая в комплекте утилита для поиска по FTP-серверу), не выдает каких бы то ни было глюков (хотя странности все же есть). А что с другой стороны? Непомерно высокая цена, плохонький планировщик и отсутствие русификации. Тем не менее программа мне понравилась. Рекомендую ее тем, кто не страдает от нехватки денег.

Заключение

К несчастью, все возможности программ в одной статье (даже такой большой, как эта) рассмотреть нереально. Например, было бы интересно детально разобраться с многопоточной закачкой. Совсем не проверялась закачка по HTTP (а многие программы умеют и это), а также работа с защищенными расширениями FTP-протокола и многое другое. Тем не менее какое-то представление о рассмотренных в обзоре программах у вас, уважаемые читатели, надеюсь, сложилось. UP

surfer
zmike@rambler.ru

Редактор раздела: **Татьяна Янкина** | yankee@veneto.ru

Записки ветерана компьютерного фронта

Каталог раздела editorial

#1 (194) Half-Life 2: ожидания оправдались
Разработчикам удалось совместить вполне современным образом оформленный сюжет с необходимостью постоянно развлекать игрока различного рода телодвижениями.

#2 (195) Консервация данных или Двоичная история
Проблема хранения информации была всегда, на протяжении всего пути развития человечества.

#3 (196) Климатические рассуждения
Главное – занять места в зале, чтобы ничто от просмотра не отвлекало.

#4 (197) Отсутствующее будущее
Технологии – это инструмент вроде молотка, которым можно как забивать гвозди, так и проламывать головы.

#5 (198) Роботы, которым дали автоматы
Наконец-то роботов особенно прогрессивные военные снабдили огнестрельным оружием.

#6 (199) Отпрыск трех рынков
Начала появляться первая статистика того, как себя чувствовали в минувшем году основные IT-рынки.

#7 (200) Двухсотый
Если журнал прожил достаточно времени, чтобы на свет появилось 200 номеров, то обычно это означает, что в нем есть какой-то смысл.

#8 (201) Гадание по десктопу
Уважайте десктопы, господа. Они себя еще покажут.

#9 (202) Сборник, где есть все
Пожелание правообладателям: продавать объекты своего права большими порциями и по разумным ценам.

#10 (203) Лампа как способ узнать все
Нужна схема, позволяющая определять, что интересного происходит в мире.

#11 (204) Очень виртуальное существование
Блоги получили достаточное распространение, чтобы их влияние на информационные потоки в Сети стало заметным.

#12 (205) Ненужная личная безопасность
Ситуация с представлениями граждан о личной информационной безопасности просто аховая.

#13 (206) Настоящая разница в возможностях
Люди успешно торгуют открытой информацией, пользуясь исключительно тем, что они понимают, как работать с Сетью, а их клиенты – нет.

#14 (207) Пираты и пиратские проблемы
Обычные пользователи вносят существенный вклад в распространение контрафактной информации по Сети.

#15 (208) Реальная виртуальная реальность
Какой будет виртуальная реальность и как она повлияет на окружающий мир?

#16-17 (209-210) Цифровое Средневековье
В Средние века любому желающему прожить лет тридцать рекомендовалось обладать хотя бы зачаточными навыками самообороны, а сейчас наступило время, когда азами цифровой защиты надо владеть каждому.

#18 (211) Удачная имитация
Роботам вполне достаточно лишь имитировать наличие разума.

#19 (212) Дискуссия с пиратом
Полемика в динамике: в ожидании перемен к лучшему.

#20 (213) Пешиисчоизация. Аффтар выпей йаду
Всемирная Сеть представляет собой идеальную среду для внедрения в повседневную речь спонтанно возникающих словообразований.

#21 (214) Аськин этикет
Набор рекомендаций по общению в ICQ.

#22 (215) Плата за технические возможности
Мы больше не контролируем созданные нами технологии.

#23 (216) Computex глазами Remo. Часть первая, ознакомительная
Один Computex равняется, наверное, тридцати "Комтекам" – как по площади, так и по качеству исполнения.

#24 (217) Кончен бал, погасли свечи...
"Должен вам честно признаться, над маленькими землетрясениями хорошо хихикается только после того, как они благополучно закончились".

#25 (218) И тут выходит она - вся в белом
ЕК решила, что компания Microsoft неправа...

#26 (219) Частная собственность в онлайне
Любая онлайновая игра – это коммерческий проект. Любой коммерческий проект – система, призванная приносить деньги своим владельцам.

#27 (220) Исключений не бывает
Прошли времена, когда поисковики просто искали нужную информацию.

#28 (221) Прощание с серым ящиком
"Мне будет не хватать тех самых серых ящиков, которые много лет тихо жужжали под столами..."

#29 (222) Десять процентов от десяти процентов
Почувствовать на себе влияние глобализации дано далеко не каждому.

#30 (223) База, база, где ты? База, база, выходи!
После появления емких носителей участились случаи утечки информации.

#31 (224) Разные углы зрения на рыночные ситуации

Вероятно, со временем появится всемирный информаторий по IT-технологиям.

#32 (225) Информация для всех
Количество доступной информации непрерывно растет.

#33 (226) Переноска для души
Аппарат умеет "вынимать души" из ПК, работающих под управлением Windows или Linux.

#34 (227) "Яблоко" меняет курс
Стив Джобс сообщил неожиданную для клиентов компании Apple новость...

#35 (228) Легко в обучении, непонятно как в бою
В последние годы продажи традиционных игрушек сокращаются в связи со стремительным ростом популярности компьютерных игр.

#36 (229) Бестолковая история с грустным концом
"После очередного перекура выяснилось, что у меня "отвалилась" аська. Я щелкнул по кнопке Reconnect, но, к моему удивлению, это не помогло. Программа написала, что введен неверный пароль..."

#37 (230) С места события
Традиционные СМИ переварили сетевые ресурсы.

#38 (231) Репортаж с места катастрофы
Силами западных экспертов в обращение был запущен термин "гражданская журналистика".

#39 (232) Блоггерство без границ
Блоггерство может иметь социальное значение: уже не раз случались громкие скандалы, связанные с онлайновыми дневниками.

#40 (233) Сказ об очень синей поющей лягушке
"Телефоны стали массовым продуктом, они появились у тебя, у меня и у моего соседа Пети, а поэтому у многих возникла необходимость выделиться из общей массы трубковладельцев".

#41 (234) Записки ветерана: мечта об игре
"Компьютерный рынок стал скучнее, чем пять-десять лет назад".

#42 (235) Результаты одного анкетирования
Не только мне кажется, что современные игры "какие-то не такие". Если верить результатам опроса значительного количества американских подростков (средний возраст респондентов – 16,7 года), выяснилось, что им тоже современные игры нравятся меньше.

#43 (236) Matrix will have you. Обязательно!
Сейчас наступило замечательное время, когда компьютерные технологии стали доступны продюсерам, снимающим малобюджетные – по меркам Голливуда – фильмы.

#45 (238) Собрался я собрать компьютер
Сейчас мне с Мазуром предстоит собрать компьютер, потому что очень хочется поиграть наконец и в Serious Sam 2 (не обманули разработчики наших ожиданий, не обманули!), и в Civilization IV (коробка с игрой лежит у меня на столе, и я полон трепетного предвкушения!).

#46 (239) Меняем плохие кнуты на хорошие пряники
Технология защиты контента, созданная компанией Sony, вызвала недоумение у пользователей компьютеров.

#47 (240) Civilization IV - удачная и нереалистичная
Где юнит "сотрудник неправительственной организации", который мог бы вывозить ученых из вражеских городов?

#48 (241) Интернет вроде есть, и его как бы нет
"Мы, пользователи Рунета, в большинстве своем знакомы с русскоязычными сайтами. На втором месте – англоязычные ресурсы".

#49 (242) То, что работает, не глупость
"Мне не довелось побывать на настоящем поле боя, но из всех игр о войне, которые я прошел, CoD производит впечатление наиболее реалистичной".

#50 (243) Зачем нужны игры
"Готовиться к похоронам рынка компьютерных игр как явления пока рано".

#51-52 (244-245) Снова Новый год к нам мчится
"Я отношусь к поколению тех, кто еще в глубоком детстве успел посчитать, сколько им будет лет в 2000 году. Тогда эта дата нам казалась далекой..."

Умножить на два

Каталог раздела hardware

Новое железо

#1 (194) Купюрный двор. Принтер Xerox Phaser 6100
Очень скоро струйным принтерам придется подвинуться и освободить место для бюджетных цветных лазерников.

#1 (194) Вытирайте ноги! Коврик-манипулятор Topway SuperArena 2
Основная проблема геймеров – в полном отсутствии физических нагрузок. Или все-таки неполном?

#1 (194) Двуместный ПК. Мини-система Jetway MiniQ 860TWIN
Получается действительно экономия – два пользователя на одном персональном компьютере!

#1 (194) Мечта хозяйки: ведро для мусора Steen
Хорошо бы научить это ведро самостоятельно бегать к контейнеру... Но даже так, в принципе, неплохо.

#2 (195) Акустика для фанатов. Акустическая система Bose MediaMate
Что это за странные пластиковые колоночки? "Чебурашки"? Нет! И они доказывают, что размер не имеет значения.

#2 (195) Мельче не бывает. Видеокамера Panasonic D-Snap SV-AV100
Производители наконец научились делать видеокамеры с картами флэш-памяти! И компактно, и дешево.

#2 (195) Оптическая раскладушка: мышь Logitech V500
Вроде бы мышь как мышь, но вместо колесика – сенсорная панель.

#2 (195) Dellовитый карманник. Карманный компьютер Dell Axim X300
Я и представить не мог, что в такие огромные коробки упаковывают КПК!

#3 (196) Народный hi-end. Материнская плата Foxconn 865A01-PE-6EKRS
Foxconn, похоже, всерьез собралась завоевать рынок материнских плат.

#3 (196) Беспроводное авто. Руль Thrustmaster Ferrari Enzo Wireless
О, это добротный, хороший руль! Почти как у настоящей машины. Почти.

#3 (196) Реактивный баланс - 2. Акустическая система Jet Balance JB-362
Нам удалось разжиться семплом акустики, которой еще нет в продаже.

#3 (196) В одно касание. Накопитель Maxtor OneTouch II
А что делать нам, ноутбуковладельцам, которые не могут купить себе дополнительный винчестер?

#3 (196) Колбаса из ушей. Наушники Sharp HP-MD33-S
За $50 нельзя сделать ничего правильного, но расколбас устроить – запросто!

#3 (196) Долой серость! Корпусы UTT Kappa и UTT Cobra
Скоро стандартные корпусы уйдут в прошлое, и наступит эра "Капп" и "Кобр".

#4 (197) Поддержка снизу. Мультимедийные сабвуферы JB-140 и JB-160
Несмотря на относительно солидные цены, эти сабвуферы – самые дешевые.

#4 (197) Новое на старом. Материнская плата Gigabyte GA-8IPE775-G
Ничего нового, за исключением процессорного разъема, на этой матери нет.

#4 (197) Слушай в четыре уха. Плейер iGator AR-802M
Еще одна вариация бюджетного плейера. Слушать можно, но негромко.

#4 (197) Хвостатый пультяра. Беспроводная оптическая мышь Logitech MediaPlay Cordless Mouse
Первое устройство для управления мультимедиаконтентом.

#4 (197) Умная заглушка: AeroCool GateWatch
Первая мысль: куда его ставить-то? А вдруг он не влезет?

#4 (197) Металлический доспех. Ноутбук Roverbook Nautilus X570WH
Этот ноутбук вы можете взять с собой куда угодно: магниевый корпус и другие фишки не дадут ему пропасть.

#5 (198) Убежище для данных. Жесткий диск Seagate Pocket Drive
Небольшой диск, на котором есть пять свободных гигабайт!

#5 (198) Таймшифт с музыкой. ТВ+FM-тюнер GOTVIEW PCI 7135
Новый чип, новые настройки. И по такой цене... Однозначно рекомендую!

#5 (198) Круглый легкоатлет. Плейер Philips-Nike MP3RUN PSA260
Это устройство – мечта спортсмена, но какой же жуткий у него софт! Поэтому это какая-то неправильная мечта.

#5 (198) Вторая встреча. Робот Robosapien
Робот начисто лишен интеллекта, но это, собственно, и к лучшему.

#5 (198) Перо Мао Цзе Дуна: USB Flash Disk noname
Мы наблюдаем удачное скрещивание новых и традиционных технологий.

#5 (198) Ночное стаккато. Клавиатуры от компании D.I.D.
Появились эти две клавиатуры благодаря усилиям отечественной компании Data Input Devices.

#6 (199) Компактный универсал. Смартфон i-mate SP3i
В целом смартфон удачный. Не хватает, правда, сенсорного экрана...

#6 (199) Без хвоста: комплект Creative Desktop Wireless 8000
Если вы считаете, что единственная функция клавиатуры – ввод информации, вам этот комплект понравится.

#6 (199) Красный Карлсон Видеокарта ATI Radeon X850 XT PE
Вам нужна новая видеокарта для игр? А вы готовы отдать за нее $700?

#6 (199) Сильно дутые ватты. Блок питания Gembird 600W
Увы, чудес не бывает... Честная мощность этого блока питания – 300-350 Вт.

#6 (199) Широко закрытые глаза. Web-камеры Creative Labs
Главная потребность в веб-камере возникает, когда надо распить крепкий напиток с друзьями из другого города.

#6 (199) SATA в ноутбуке: ViPowER VP-9701
Помнится, недавно я сетовал на то, что пользователям ноутбуков приходится несладко.

#7 (200) Подросший потомок. Акустическая система Altec Lansing VS-3121
Широкополосные динамики, говорите, устарели?

#7 (200) Предъявите пальцы. Карманный компьютер HP iPAQ hx2750
Различия между современными КПК чаще всего сводятся к частоте процессора и объему оперативной памяти.

#7 (200) Почти детектив. TV-тюнер VisionDTV USB-Ter
Тюнер этот не простой, а без пяти минут спутниковый.

#7 (200) Упитанная мама. Материнская плата Foxconn 925XE7AA-8EKRS2

Из этой матери получится отличный файл-сервер. Но и в простой домашней машине она будет чувствовать себя отлично!

#8 (201) Токсичный Сапфир. Видеокарта Sapphire TOXIC X700 Pro
Два слота система охлаждения кушает не зря - разгоняется карта отлично.

#8 (201) Крылатый сундук. Корпус Cooler Master Wave Master TAC-T01
Раньше из алюминия самолеты делали. А теперь вот - корпуса по $200.

#8 (201) Бочка для камней. Кулер GlacialTech Turbine 4500 Pro
Компания GlacialTech известна небыстрыми кулерами. Поэтому мы сначала сомневались, что это сделала она.

#8 (201) Со слотами наперевес. Материнская плата Chaintech VNF4 Ultra
Встречайте - материнская плата на чипсете NVIDIA nForce 4 Ultra!

#8 (201) Еще один внешний: Seagate External Storage
Мы уже описывали внешние накопители и не могли обойти стороной этот диск.

#9 (202) Очень маленький! Портативный ПК Sony VAIO VGN-U750P
Когда этот ноутбук приехал в редакцию, мы отказывались верить, что внутри него - мощная начинка, настолько он мал. Но весьма удал! Даже мысли сравнить его с КПК не возникает.

#9 (202) Золото оверклокера: OCZ DDR2-667
Удел этих планок - работать на повышенных частотах, с низкими таймингами и высокими напряжениями. То есть это чисто оверклокерские модули. Но за все в жизни приходится платить...

#9 (202) Сетевой универсал. ADSL-модем ZyXEL OMNI P-660HW EE
Это не просто ADSL-модем, это еще и коммутатор, аппаратный файрволл и точка доступа. Причем все это весьма просто настраивается.

#9 (202) Квадраты разности. Мобильные телефоны Fly Z300 и Fly Z400
Владельцы мобильных телефонов готовы простить им все, что угодно, лишь бы они стильно выглядели. Два этих аппарата - имиджевые, о чем говорит даже их внешний вид.

#10 (203) Полтора процессора. Материнская плата ASRock K8 Combo-Z
Два сокета на одной плате? Стабильностью такие решения не отличаются. Но ASRock, похоже, удалось невозможное.

#10 (203) Мобильник для гитары: M-Audio Fast Track USB
Эта карта ориентирована на гитаристов.

#10 (203) Властитель Дум. Пульт Logitech Harmony H-688
Универсальные пульты существуют уже давно, но устройство от Logitech отличается от существующих решений.

#10 (203) Дешево и кисло: Aztech MSP 3885-U
От модема за $10 никто не ждет чудес. Как-то работает - и ладно.

#10 (203) Луч солнца золотого. Корпус Sunbeam Transformer
Сервант видели? Этот корпус на него чем-то похож.

#11 (204) Очень большая вода. Система Thermaltake BigWater 12 cm
По-хорошему эту систему надо было назвать BigAir - воздуха она расходует очень много, но при этом ведет себя тихо.

#11 (204) Доступная мобильность. Ноутбук iRU Stilo 1715L
Явно корпоративное предназначение этого ноута оправдывается на 100%.

#11 (204) Двойной синезуб: Neodrive PCMCIA/CF Combo
То, что производитель не оснастил ваш ноутбук или КПК поддержкой Bluetooth, еще не повод для расстройства!

#11 (204) Finish him! Материнская плата ABIT Fatal1ty AA8XE
Оверклокерские возможности этой материнки просто огромны. Да и сама она относится к классу устройств для очень продвинутых пользователей.

#12 (205) Мобильная лыжа. Ноутбук LG LS70-21FR
Ноутбуков на Sonoma уже много. У той же LG - сразу несколько моделей.

#12 (205) Синеокий зубастик. Точка доступа D-Link DBT-900AP
Отличный вариант для владельцев КПК и прочих "голубозубых" устройств.

#12 (205) Ларчик с сюрпризами. Корпус Foxconn TS-01
Теперь Foxconn выпускает даже корпусы.

#12 (205) Детская кувалда. Манипулятор 3dfx ClickHammer
Компания, известная карточками Voodoo, сделала нестандартный манипулятор.

#12 (205) Момед-скороход: TRENDnet TFM-PCIV92
Связь держится. Быстро. Адекватно. Цена устройства - $10. По-моему, все.

#12 (205) Вафельница с кулером. Трехдюймовый DVD-привод Lexent LD-310A
Трудно сказать, приживутся ли в наших компьютерах трехдюймовые приводы.

#12 (205) Термогребешки: Cooler Master ARC-U01
Чипы памяти тоже надо охлаждать. Это аксиома.

#12 (205) Шестиструйник. МФУ Epson Stylus Photo RX620
Новая модель МФУ от Epson умеет буквально все.

#13 (206) Средство от горячки. Кулер Ice Hammer 3775WV
Такие ветродуи покупают себе те, для кого основание отполировать - что зубы почистить.

#13 (206) Поднебесный тихоход: ASUS DVD-E616P2
Сделайте шаг навстречу техническому прогрессу и купите DVD-привод!

#13 (206) Шумная Гекуба. Видеокарта GeCube X850XT
У компании GeCube получилось совместить производительность и скромные габариты.

#13 (206) ТВ-лидер с радио. TV-тюнер Behold TV 409 FM
Я знал, что на мониторе можно получить хорошую телекартинку, но возможности этого устройства меня удивили.

#13 (206) И родила гора мышь. NaturalPoint TrackIR 3-Pro + Vector Expansion
Очередная вариация на тему "головомышки", теперь с дополнительной опцией.

#13 (206) Портативный бумбокс. Акустическая система JBL On Tour
И это JBL. С вашего разрешения, обойдемся без выводов. И объявим траур.

#14 (207) Точильщик оперативки. Видеокарта GeCube HM300 SE
Видеопамять можно нарастить за счет оперативки. Но что из этого получится?

#14 (207) Автопоказушник. Монитор со встроенным DVD-плейером Prology AVD-700
Полосатое, портативное, с дыркой.

#14 (207) С пальцем по жизни: APC Biopod
Вам часто отрубали пальцы топором, чтобы пробраться в ваш почтовый ящик?

#14 (207) От скуки на все руки. Медиацентр Pinnacle MediaCenter 100e
У Pinnacle свой взгляд на превращение "хрущевки" в цифровой дом.

#14 (207) Карманный ошейник. Плейер Live Music CMTech CA-F200
Почему бы флэшке не играть музыку, раз она все равно лежит в кармане?

#14 (207) Дьявольский минотавр. Корпус Foxconn Minotaur
Хороший корпус можно купить за $100.

#15 (208) Атлона матушка. Материнская плата TUL AX480A-GF
PowerColor выводит на рынок матплат тяжелую кавалерию под маркой TUL.

#15 (208) Вот вам и NU: привод NU HBW-552
Самобытный китайский привод режет диски медленно, но и стоит мало.

#15 (208) Коробка с блинами. Жесткий диск Maxtor DiamondMax 10
Вариант для тех, кто не готов потратиться на винчестер емкостью полтерабайта.

#15 (208) Удиви соседа: FM-трансмиттер iRiver AFT100
Радиовещательный гаджет для плейера.

#15 (208) Настольный Porshe. Устройство видеозахвата Pinnacle Movie Box Deluxe V9

Устройство для захвата видеосигнала в домашних условиях.

#15 (208) Кинопрезентатор. Мультимедийный проектор RoverLight Zenith LS 1200
Недорого и относительно сердито: проектор для дома и офиса.

#16-17 (209-210) Одна голова хорошо, а две плохо. Видеокарта ASUS GF6600GT
Технология SLI обещает бесчисленные кадросекунды радости игрокам. Но что происходит на практике, даже когда в одной упряжке работают очень приличные видеокарты?

#16-17 (209-210) Недотелевизор: ЖК-монитор Prology AVM-650SC
Маленький и нестандартный некомпьютерный монитор для скромного домашнего авиалайнера.

#16-17 (209-210) Hi-end по-тайваньски. Корпус SilverStone Temjin SST-TJ03
Очень дорогой, но довольно качественный корпус. Изначально производитель планировал делать корпусы из золота, но обнаружил на тайваньщине только алюминиевые жилы.

#16-17 (209-210) Тысяча и одно увеселение. Мультимедийный плейер D-Link DS-320 с поддержкой беспроводной связи
Сетевой медиаплейер – вещь на рынке новая. Хотя ничего революционного в этом девайсе нет, он позволяет по-новому использовать технологии, уже получившие широкое распространение.

#16-17 (209-210) Альтернатива noname: плейер Sony NW-E103
Недорогой и удачный плейер производства компании Sony как альтернатива многочисленным девайсам малоизвестных производителей.

#18 (211) Непростой простак. Лазерный принтер Samsung ML-2250
Этот принтер позиционируется как офисный. Но он подойдет и для дома.

#18 (211) Длинный середняк. Видеокарта PowerColor X800 XL
ATI наносит-таки ответный удар. Посмотрим, куда он попадет.

#18 (211) Странная зверушка. Блок питания L&C B350ATX
Известный журналист Курина истязает БП на новом тестовом стенде.

#18 (211) ИБП Ippon Back Comfo Pro 800
Текст посвящен ИБП с изрядной продолжительностью работы.

#18 (211) Черный ронин. Корпус Sunbeam Samurai
Корпус без БП – тот же ронин...

#18 (211) Сканбюро на дому. Сканер Microtek ScanMaker 5800
Недорогой сканер с шестью линейками оптических сенсоров CCD.

#18 (211) Бюджетная гейша. Ноутбук Toshiba Satellite L10-119
Бюджетный лэптоп от компании Toshiba!

#19 (212) Кинотелеприставка. Медиаплейер Pinnacle Show-Center
Пункт первый: покупаем клавиатуру с двумя кнопками – Download Movies и Download Music. Пункт второй: заказываем пиццу и радуемся жизни.

#19 (212) Школьный бокс. Корпус Eurocase ML 5412A
Чехи как конкуренты китайцев. Их, конечно, не миллиард, но они вроде как в тельняшках.

#19 (212) Атлантические волны. Система водяного охлаждения Spire CF200-NEB AtlanticWave
Это водянка для тех, кто не хочет вникать в устройство систем охлаждения. Очень полезная вещь.

#19 (212) Капля ртути под стеклом: MP3-плейер Sony NW-E403
Стильный техногенный плейер на базе флэш-диска от Sony как альтернатива всему.

#19 (212) Монитор с сабвуфером. Мультимедийный монитор LG L2320A
Колосс на пластиковой ноге – гибридный мониторотелевизор с исполинской диагональю 23".

#20 (213) Три богатыря. Блоки питания Hiper HPU 3S350. HPU 4S425, HPU 4S525
Три модных БП-фитнесиста в красивых одеждах попытаются взять заявленные веса на тестовом стенде. Сдюжат ли? Делайте ваши ставки, господа!

#20 (213) Боевая мышка. Мышь Logitech MX518
Милитаристический грызун от Logitech с функцией быстрой смены разрешения сенсора.

#20 (213) Беспроводной принт-сервер TRENDnet TEW-P1U
Специфический переходник между интерфейсами как несуществующая кошка Эйнштейна в духе раннего постпанка.

#20 (213) Тот еще жук. Кулер Thermaltake Beetie
Гибрид радиоактивного "карлсона" и жука-светляка для тех пользователей, которым хочется не только остудить, но и украсить процессор.

#21 (214) Шумные ребята. Кулеры AVC Z7U740C и Z9U740P
Быстрые, шумные и кульные. Эти парни умеют вертеться.

#21 (214) Жесткий диск. Prestigio Pocket Drive
Заметка о маленьком дисочке, не требующем дополнительного питания.

#21 (214) Дачный вариант. ТВ-тюнер AverMedia AVerTV Card-Bus Plus
Экстремальные испытания ноутбучного ТВ-тюнера в пригороде Бобруйска.

#21 (214) Переносной видеофон. Ноутбук ASUS W5A
Мечта вуайериста-путешественника – ноутбук от компании ASUS с веб-камерой.

#21 (214) Картина машинным маслом. Моноблочный ПК Prestigio Emporio
Настоящая находка для нового русского – настенный компьютер в золотой рамке! Налетай, не скупись, покупай живопись!

#21 (214) PCMCIA-адаптер U.S. Robotics Wireless Turbo PC Card
Ноутбучный адаптер беспроводной связи WiFi в нашей рубрике "Женский взгляд Сюзанны Смирновой"!

#22 (215) Сетевой многофункц. Беспроводной маршрутизатор ASUS WL-500g
Могучий девайс, чего он только не умеет! Восторги автора безмерны.

#22 (215) Болид с жемчугами. Корпус Airton F1
Симпатичный моддинговый корпус для фанатов гоночных симуляторов.

#22 (215) Иглу и ледяная избушка. Кулеры Glacialtech Igloo 2520 и Limba 2000 Pro
Подари своему компьютеру защиту от летней жары! Отличные артефакты, –20 к температуре. Налетаем!

#22 (215) Джукбокс-гигант. Медиаплейер Rapsody RSH-100
Принципиально новый гаджет – стационарный джукбокс с возможностью установки любого жесткого диска.

#22 (215) Маленький и гордый. Смартфон E-Ten P500
Очень хороший смартфон! Только сенсорный дисплей работает через раз...

#23 (216) Красный командир. Видеокарта Sapphire X850XT PE
Командующие парадами видеокарт кустарно не разгоняются. Но результаты тестов и без разгона неслабые.

#23 (216) Внешний комбо-привод NU SBW-242US
Ну вот и еще один NU. Тонкий, легкий, компактный, с подставкой для вертикальной установки.

#23 (216) Бокс из бокситов. Корпус Lian Li PC V-2100
Серверный корпус что коммуналка для многочисленных девайсов. Только этот корпус – VIP-коммуналка.

#23 (216) Имиджмэйкер. TFT-монитор NEC AccuSync LCD72XM
Очень недорогой монитор от многотитулованного производителя. В обмен на денежку – интерфейс DVI, отменная цветопередача и три благородные буквы.

#23 (216) Молодая и энергичная. Акустическая система AVE C-140
Самая приличная из бюджетных систем. Самая бюджетная из приличных систем. Доработка напильником приветствуется.

#24 (217) Крутой уоркер. Видеокарта Colorful GeForce 6600GT
Просто образцовая карта. Стоит недорого, греется мало, шумит несильно и пашет, как Вин Дизель в Заполярье.

#24 (217) Кто вы, мистер R? Блок питания Hiper HPU-4R480
Самый красивый блок питания к западу от востока. Он еще и работает, причем не хуже ударника труда.

#24 (217) Молотковый период. Системы охлаждения VGA-карт Ice Hammer IH-250V и IH-300V
Бюджетные системы охлаждения для видеокарт. Терможвачка и радиаторы - на память!

#24 (217) Microsoft Wireless Notebook Optical Mouse 1.0a
Беспроводная сумчатая мышь. единственный представитель вида. В кармане на пузе транспортирует собственный радиоприемник.

#25 (218) Палевная видеокарта. Видеокарта Palit GeForce 6800GT
Радиатор этой карты просто жжот!

#25 (218) Фирменная заготовка. Кулер Thermaltake Silent 775
Мазур изжаривает заживо новый кулер.

#25 (218) Жесткие дискеты. Четыре бокса для жестких дисков
Недорогие псевдопортсигары для HDD как альтернатива внешним накопителям.

#25 (218) Карьеристу на заметку. Точка доступа U.S. Robotics Wireless Turbo Multi-Function Access Point USR805450
Тема ток-шоу Сюзанны - "Карьера и беспроводные технологии".

#25 (218) Безделица на память. Система охлаждения памяти Ice Hammer IH-300M
Материнка засверкает медными фиксами!

#25 (218) Беспроводной USB-WiFi-адаптер TRENDnet TEW-424UB
WiFi-адаптер размером с обычную флэшку.

#25 (218) Мелкий умелый резак. Пишущий DVD-привод NEC ND-6500A
Этот ноутбучный привод питается дисками со смещенным центром тяжести.

#26 (219) Под два ядра. Материнские платы Foxconn 945P7AA-8KS2 и 955X7AA-8EKRS2
Чипсеты Intel 945 и 955, а также продукты на них предназначены в первую очередь для поддержки новых Pentium D.

#26 (219) Ультрапортативный и беспроводной. Проектор Panasonic PT-LB20NTE
Чудеса в решете: слепой Ичи рубит в капусту самураев на фоне русских березок.

#26 (219) Ватерблок Ice Hammer Niagara
Поставь своей водянке за труды праведные медно-плексигласовый пузырь!

#26 (219) Бесшумный диверсант. Блок питания Therlmaltake W0029
Этот БП способен совершенно бесшумно... спалить комплектующие. Защита не сработает.

#27 (220) Красная середина. Видеокарта PowerColor X800
Товарищ Мазур гонит все. А что не гонится, он насилует паяльником, а потом все равно гонит.

#27 (220) С ручкой и стеклом. LCD-монитор Shuttle XP17
Портативный имиджевый монитор.

#27 (220) Полное собрание наворотов. Материнская плата ASUS P5WD2 Premium
В эту материнку запихали все, что только можно, и даже больше.

#27 (220) Шелестящее удобство: клавиатура Oklick 520 S
Симпатичная и удобная клава.

#27 (220) Позвоните родителям. Устройства сотовой связи Mobi-Click
Повесть об устройствах слежки за стариками и детьми.

#28 (221) Конторский служка. ИБП Microlab UPS-1200D
Устройство, похожее на сабвуфер, было застукано нами за развлечениями с двумя ПК. Проверили документы: оказалось. что это ИБП от Microlab.

#28 (221) Позеленевшие от холода: радиаторы Speeze EE-HS01
Генетически модифицированные, холодные и зеленые, как лягушки, радиаторы с большой площадью поверхности.

#28 (221) Девайс для мегабайтов. Бокс формата 5,25" Speeze Megapod CF102-NEB
"Старые вещи покупаем, новые - крадем": добываем старый комбик, ставим его в этот пятидюймовый гараж и получаем модный внешний привод!

#28 (221) Система охлаждения Speeze PacificBreeze II CF204-NEB
Назгул любит купать свой ноут в восходящих потоках прохладного бриза. Теперь ему не обязательно летать над Гондором, пугая местных жителей!

#28 (221) Монументальный ЖэКа. ЖК-монитор ASUS PM17
На шарнирной ноге, на пластмассовой клюке приковылял в нашу редакцию дебютный LCD-монитор от ASUS.

#29 (222) Косые 939 на 890. Материнская плата ECS K8T890A
У этой матери начался переходный период. Что удивительно, крыша у нее на месте - работает стабильно.

#29 (222) Кулер Thermaltake SonicTower CL-P0071
Очередной теплотрубчатый моллюск готов пахать за какие-то тридцать долларов.

#29 (222) С драйвом по жизни. КПК PalmOne LifeDrive
Наладонник с HDD 4 Гбайт. Скажи фильмам: "Добро пожаловать на борт!"

#29 (222) Сматывающийся мышонок: APC USB Optical Travel Mouse
Эту миниатюрную мышь можно повесить на брелок. Но вот пальцы придется обработать точилкой для карандашей.

#29 (222) Злой шеф-повар. БП Thermaltake Purepower 680W W0049
Тестовый стенд был сожжен заживо почти семисотваттным БП-бройлером...

#29 (222) Иппонозавр. ИБП Ippon Back Comfo Pro 600
Техжурналист Курина дрессирует животное паяльником... Гринпис в панике.

#30 (223) Кипятильник года. Видеокарта NVIDIA GeForce 7800GTX
На P4 EE, разогнанном с 3,2 до 4,2 ГГц, ведро воды вскипает за час. А 7800 GTX жжет послабее, но котлеты жарить можно.

#30 (223) Придирчивые пираты: модули памяти Corsair XMS DDR400
Модули переливаются огоньками, как новогодние гирлянды.

#30 (223) Готичный замок с урной для пепла. Корпус Thermaltake Armor VA-8000
Корпус-сейф Thermaltake с тревожной кнопкой.

#30 (223) MyMo красного я... Телефончик ITT Monaco BabyMo
Телефон от французов для карапузов. Сюзанна См. пытается перевести инструкцию с басурманского на человеческий.

#30 (223) USB-флэш-драйв Digitex Soft'n'Strong
Резиновая флэшка живее всех живых. Не гнется, не ломается, только кувыркается.

#30 (223) Однобокий дисплей. Монитор Neovo F-417
Угол обзора по вертикали у Neovo маловат. Фиксатор головы покупаем отдельно.

#31 (224) Почти оверклокерская. Видеокарта MSI RX800
Хотя завольтмодить RX800 автору не удалось, карта ему чем-то понравилась. До сих пор ее паяльником ковыряет.

#31 (224) Зримые мощи. Блок питания Thermaltake W0043
Питатель комплектующих, ведущий учет всему съеденному компьютером.

#31 (224) Маленькая кормушка. БП Prosource Safety 250W Micro ATX
Что такое 250 ватт? Только рот компьютеру пачкать! А вот маленькому баребону такого количества хватит!

#31 (224) Ваш паспорт, пожалуйста! Накопитель WD Passport
Недорогой дисочек, не требующий БП: он сосет кровь из компьютера.

#31 (224) Шумная лампада. Проектор NEC VT37
Вроде ничем не примечательный девайс. Впрочем, разве цена в $800 за DLP-проектор - это не достоинство?

#31 (224) Нативные чебуроиды. Акустическая система Creative SBS 240
Неприхотливый автор немножко тестирует непритязательные колонки, купленные вместо блока сигарет.

#31 (224) Еще быстрее, Шварц! ЖК-монитор Samsung SyncMaster 930BF
Новый, улучшенный "Самсунг". Еще быстрее, еще выше, еще краше!

#32 (225) Жертва маркетологов. ЦФК Konica Minolta DiMAGE A200
Вот как оно бывает: вроде хорошая камера, а совсем не конкурентоспособная. Просчитались маркетологи.

#32 (225) Лазерный бюджетник. Принтер Samsung ML-1615P
Если бы этот скоростной бумагомаратель существовал в XIX веке, он дослужился бы до заведующего канцелярией.

#32 (225) Пара слов о рыбах. Винчестер Seagate Barracuda 7200.8
Очень большая хищная рыбка с хорошей и злой памятью. Кому тут, говорите, барракуды не нравятся?

#32 (225) Явление икса народу. Ноутбук Samsung X50
Ноутбук от корейского странообразующего сверхгиганта был демонтирован и протестирован в тамбуре электрички.

#32 (225) Цветик-синецветик: блок питания Thermaltake W0068
Старательный квалифицированный работяга. Даром что все время синий.

#32 (225) Мыльная опера. ЦФК Casio Exilim Pro EX-P505
Этот кусок цифромыла ложится в руку как влитой. Даже выпускать его не хочется.

#33 (226) Инфантильная мамаша. Материнская плата ECS RS400-A
Это не мамаша, это теща с архискверным характером. Рекомендуется покупать в комплекте с учебником по камланию (шаманским обрядам).

#33 (226) Четвертая степень свободы: мышь Fujitsu TouchBird
Самая интересная мышь для работы с графическими приложениями была выпущена черт знает когда, но в России появилась только месяц назад.

#33 (226) Мозговитая видяха. Видеокарта GeCube Radeon X800XL 512 Мбайт
Карточка с обширной черепной коробкой. Кому она такая умная нужна?

#33 (226) Для тех, кто ин да хаус, или Все WSAD. Игровые коврики для мышки в количестве двенадцати штук
Надеваем гавайскую рубашку, берем коврик и дуем на тропические острова взрывать все, что велит телефонная голова. До встречи в дурдоме.

#34 (227) Последствия мутации. Система охлаждения Waffer PC AirCon PAC 400
Система климат-контроля компьютера на базе элемента Пельтье выглядит внушительно. На этом, увы, ее достоинства заканчиваются.

#34 (227) Всеинтерфейсная. Материнская плата ASRock 775Dual-915GL
Чего только не налепили разработчики на эту бедную плату. Попробуем со всем этим хозяйством взлететь.

#34 (227) Карманник-передовик. Коммуникатор Qtek 2020i
Мощная, но плохо управляемая машинка. Эдакий гоночный карманный БелАЗ.

#34 (227) Серебристый бокс: контейнер для HDD GigaPod II
В эту коробочку можно положить старый ноутбучный винт.

#34 (227) Ночь на Лысой горе. Модем Chronos PCMCIA GSM / GPRS Adapter
Дикий Бармаглот рыщет по ночным подмосковным чащобам в поисках устойчивого сигнала сотового оператора.

#34 (227) Без розетки никуда. Ноутбук ASUS A4S00S
Сильномогучий ноут-кибербогатырь любит плотно покушать: целую батарею съедает за один присест.

#35 (228) Маленький водопад и пять ветров. Системы охлаждения CoolerMaster
Бесчеловечным пыткам в лаборатории Мазура подверглись шесть разношерстных систем охлаждения производства одной известной конторы.

#35 (228) Блокнот для взрослых. Ноутбук Samsung X20 CV02
Выглядит тоньше, чем на самом деле. Работает лучше, чем можно было подумать. Стоит столько, сколько должен. Выбор каждый делает сам.

#35 (228) Аника-воин. Корпус UTT Warrior 5409
Видели ли вы раньше этот корпус? Нам он известен по крайней мере под двумя разными именами. Впрочем, в современном аутсорсинговом мире это нормальная ситуация.

#35 (228) Полумертвый лев. Видеокарта ASUS EN6800 Ultra
Карточка, которая когда-то была топовой, теперь попала в команду middle-end-устройств.

#35 (228) Медиаплейер Mustek PVR-H140
Недорогой симпатичный кирпичик для проигрывания мультимедиа.

#35 (228) Современная классика. Акустическая система AVE C100
Неплохая система за девяносто долларов? Енин больше не доверяет собственным ушам. Позорник.

#36 (229) Мадам Баттерфляй. Кулер Titan Vanessa L-Type
Знакомьтесь, мадам Баттерфляй. Длинная алюминиевая кобыла с пропеллером на спине. Антизнойная женщина, мечта прагматика. Со здоровенной теплотрубой, между прочим!

#36 (229) Накопитель на микровинчестере Archos ARCDisk 4
"А я день рождения не буду справлять!" - сказала постоянная ведущая нашего ток-шоу "Женский взгляд Сюзанны Смирновой" и протестировала карманный накопитель от Archos.

#36 (229) Ковер-вертолет. Жесткий диск Western Digital Caviar SE16 WD4000KD
Самый просторный ковер в линейке, с во-от таким буфером. Четыреста условных (маркетинговых) гигабайт предлагают нам приобрести за двести семьдесят безусловных енотов.

#36 (229) Развитие успеха. Фотоаппарат Canon EOS 350D
Любительская? Или профессиональная? Ни то, ни другое. Это профессиональная камера, но продается она по цене любительской. А мегапиксели не имеют большого значения.

#37 (230) Тайваньский Казанова. Блок питания ASUS A-50GA
Голый и босый БП постучался в двери нашей редакции.

#37 (230) Тронутый моддингом. Корпус UTT Warrior 5414R
В случае неисправностей выбить стекло и вынуть штатный блок питания.

#37 (230) Гадкий утенок. Видеокарта Sparkle SP-PX43GVH
Легким движением ползунков в Riva Tuner карточка превращается в монстра.

#37 (230) NU вы, блин, даете! DVD-проигрыватель NU PDR-021
Самый компактный DVD-проигрыватель.

#37 (230) Пульт управления. Мультимедийный USB-пульт GotView
Волшебная палочка для лентяя.

#37 (230) Я покажу тебе трубу. Смартфон i-mate SP4i
Хорошая штука для тех, кому пень таскать с собой ворох гаджетов.

#38 (231) Розовая мечта хакера. Адаптер беспроводной связи Trendnet TEW-429UB
Вышел из подъезда я и сразу обнаружил две ТД. И кто так сети развешивает?

#38 (231) Русский Иван. ЖК-монитор Prestigio P175M
Вадим распознал в этом китайском мониторе земляка. Улыбок тебе, дед Макар!

#38 (231) Охота на блох. Блоки питания Floston LUX LXPZ 400W и LUX LXPK 400W
Два блока питания. На лицо одинаковые, разные внутри.

#38 (231) 041 в Центуре. Портативный DVD-проигрыватель NU CineTrek WDR041
Два раза "ку!" - это все, чего заслуживает WDR041. Песок на Плюке закончился.

#38 (231) Стопами Федорова. Термосублимационный принтер Samsung SPP-2040
Хорошие фотки! Краска не слезает даже в том растворе, который мы пьем.

#38 (231) Всем детям пример. Многофункциональный плейер Archos PMA400
Вы видели такое? Плейер-КПК на базе 30-гигабайтного диска.

#39 (232) Почти автомобильная. Система жидкостного охлаждения ProModz Cooled Silence Extreme Package
Похоже, Мазур дошел до ручки: теперь ему и триста баксов за водянку отдать не жалко.

#39 (232) Догоним и перегоним. Точка доступа TRENDnet TEW-453APB
Компания TRENDnet выпустила точку доступа, способную защитить своего владельца даже от взломщика, который вооружен донглом той же фирмы. Дочитал до этого места? Молодец!

#39 (232) Записки охотника. Семейство внешних накопителей LaCie

Господин Вугман выступит с докладом о проблемах лосей, обитающих во французских лесах. При написании статьи ни одного животного не пострадало.

#39 (232) Шарманка-точилка. Флэш-МР3-плейер QUMO moby
Малюсенький симпатичненький плейер. Девочки пищат от восторга!

#39 (232) Оптическая мышь. Logitech V200 Cordless Notebook Mouse
Хочешь похудеть? Спроси у этой мышки как!

#39 (232) Ограниченный показчик. ЖК-проектор ViewSonic PJ400
Чтобы этот проектор смог войти в каждый дом, родители ампутировали ему практически все.

#40 (233) Универсальный солдат. Материнская плата Elitegroup PF88 Extreme
Товарищ Бучин разочаровался в железке, от которой ждал многого. Под горячую руку попал Жан-Клод Ван Дамм.

#40 (233) Без компромиссов. Мышь Razer Diamondback Magma
Легендарная компания Razer выпустила прибор для расчленения монстров.

#40 (233) Порвали три баяна. Клавиатура Z-Board
В эту доску надо втыкать кнопки. Но она не офисная, а игровая.

#40 (233) Дамский угодник. Ноутбук Gigabyte G-MAX Red
Этот ноутбук прекрасно подойдет по цвету к вашей помаде.

#41 (234) Кровавая головожатва. Видеокарта Chaintech GeForce 6200 512 Мбайт
Похоже, инженерам из Chaintech некуда девать память.

#41 (234) Модули памяти Kingston HyperX KHX6000D2 1 Гбайт
Супермозги Kingston для оверклокеров.

#41 (234) Просто добавь разгон. Видеокарта HIS X800GT 256 Мбайт
Недорогая карта с великолепным разгонным потенциалом.

#41 (234) Серый кардинал. Корпус Foxconn TP-230
Не выкинули старый корпус? У вас есть хорошая возможность это сделать.

#41 (234) Звезды прайм-тайма. Лазерные мыши Logitech MX610 и Logitech G7
Глюкодромы от игропрома.

#41 (234) Беспроводная оптическая мышь Logitech LX7
Лучшая мышь для игры в Lines.

#41 (234) Акула капитализма. Ноутбук ASUS M6S00V
Ноут похож на картину Врубеля. Сильно и недорого.

#42 (235) Тойтерьеры форева! Материнская плата Foxconn 910GL7MH-S
Одна из лучших плат для тех, кто работает в офисе. К сожалению, значка "Выбор менеджера среднего звена" у нас нет, и специально ради такого случая мы его вводить не станем.

#42 (235) Увидеть невидимое. Моддинговые аксессуары Gembird
Мерцающие и переливающиеся светилки для превращения серого корпуса в светящийся инопланетный девайс. И стоят они совсем не дорого, потому что продаются под "бюджетным" брендом.

#43 (236) Сетевой папаша. Роутер TRENDnet TEW-611BRP
Описание настроек этого гибрида роутера и точки доступа не поместилось на одной журнальной полосе.

#43 (236) Медный "Титаник". Кулер Thermaltake BigTyphoon
Гигантомания овладела умами инженеров Thermaltake. Колосс желает быть водруженным на твой процессор!

#43 (236) Количество и качество. Видеокарта Sapphire X800 GTO Ultimate
Эта карта может стать полноценной X800. Если, конечно, как следует прижечь ей зад паяльником.

#44 (237) Жертва компактности. Клавиатура Genius Luxemate Scroll
Симпатичная клава. Тльк плвина букв н прпчатыватся.

#44 (237) Неспортивное поведение: плейер Qumo X
Поучительная история о том, почему не стоит выбирать подарки, руководствуясь "Новыми поступлениями".

#44 (237) Аналоговое светило. Монитор CTX X782
Лампы этого девайса светят безумно ярко, но душу это совершенно не греет.

#44 (237) На чем дерут монстров. Видеокарта HIS X800 GTO IceQ II
На примере этой карты рассмотрим, на что способны видеоакселераторы со значком GTO в самых современных играх.

#44 (237) Тайник для файлов. Контейнер для жесткого диска ASUS WL-HDD
Этому боксу для HDD с интерфейсом WiFi можно найти самые разные применения!

#45 (238) Укрощение мочалок. Блок питания Hiper HPU-4K580
Лучший блок питания из тех, что попадали к нам в редакцию, переродился в SLI-инкарнации. Теперь он стал еще навороченнее и мощнее!

#45 (238) Семь футов под килем. Корпус Gigabyte GZ-FSCA1-ANB (AURORA)
Коробка под поэтичным названием "Аврора" – это скорее плавучий музей, чем революционный корабль. И все из-за неадекватной цены.

#45 (238) Карманная антиутопия. Акустическая система Altec Lansing XT1
Очередной девайс, обычный модный аксессуар – на большее не тянет. Нормальную акустику для ноутбуков, похоже, не делает никто.

#45 (238) Полностью настольная. Акустическая система Altec Lansing GT5051
Патентованная супертехнология, полноценный пятиканальный звук из трех колонок... Вскрытие покажет!

#45 (238) Чудеса обрезания. Цифровая зеркальная камера Nikon D50
Трактат о применении зеркальной цифровой камеры в постапокалиптических условиях, написанный тайным агентом сверхсекретной организации, который поймал самого Гон-Гона по кличке Дедушка.

#46 (239) Вьетнамский каллиграф. Цветной струйный принтер Canon PIXMA iP1600
Вьетнамцы переключились с бальзамов на IT-периферию. Но трудятся они под строгим надзором белых господ.

Испытания

#25 (218) "нСила" третьей версии. Тестирование материнских плат на чипсете nForce3 250
nForce3 – не новый чипсет, однако платы на нем до сих пор пользуются популярностью.

#26 (219) Имидж - это все. Программы для работы с образами CD- и DVD-дисков
Существует целый класс программ для работы с файлами образов CD- и DVD-дисков. Такие приложения позволяют не только открывать, создавать и редактировать "имиджи". Возможностей у них гораздо больше.

#27 (220) Семьсот пятьдесят четыре ноги. Тестирование материнских плат с разъемом Socket 754 на чипсете VIA K8T800
Платы на VIA K8T800 редко покупают для разгонно-тюнинговых целей… Однако и такое случается.

#28 (221) Централизованная кулеризация. Испытания BTX-системы Shuttle XPC SB86i
В связи с крашем Чагинской подстанции BTX будет внедряться повсеместно в добровольно-принудительном порядке.

#29 (222) Венецианский винт. Процессоры AMD Athlon 64 3500+ с ядрами Winchester и Venice
Встречайте новые 90-нанометровые процессоры AMD! Относительно новые…

#30 (223) Под одной крышкой. Знакомство с процессором AMD Athlon 64 X2
Давно ожидаемые процессоры Athlon 64 X2 оказались не так уж и бесполезны. Для профи. И только для них.

#31 (224) Точка-тире-точка. Девять точек доступа с различных точек зрения
Девять точек доступа, трещина квартира и коврик у входной двери – все это участники одного тестирования.

#33 (226) 19-дюймовые войны. Эпизод первый. Обзор 19-дюймовых ЖК-мониторов
Вот и он – самый ожидаемый тест квартала. Глазеем на первую дюжину больших ЖК-мониторов, выпущенных семью компаниями.

#34 (227) Жужжащие в песочнице. Тест бюджетных струйных принтеров
Принтер валяется в луже чернил. Тестер кота в помещенье пустил.

#35 (228) 19-дюймовые войны. Эпизод второй. Обзор 19-дюймовых ЖК-мониторов
Еще десять мониторов, несколько бессонных ночей, и вот результат – восемь страниц тестирования второй партии 19-дюймовых дисплеев.

#36 (229) Считалочка для взрослых. Собираем компьютер за $300
Сколько стоит самый дешевый компьютер, который собран из новых комплектующих и при этом надежен? Наш автор попытался ответить на этот вопрос. Получилась не очень внушительная сумма.

#38 (231) Отличный фотоаппарат не для туриста. Испытания фотоаппарата Nikon D70s
Фотоаппарат Nikon D70s – это почти как Canon 350D, только лучше. Пусть матрица поменьше, зато остальное…

#38 (231) Огонь, батарея! Технология ATI CrossFire в действии
Компания NVIDIA попала. Потому что SLI находится под перекрестным огнем компании ATI. И выдержит ли она этот огонь, пока неясно.

#40 (233) Отдыхаем и работаем в Пальмовой роще - 2. Современные Palm-устройства
В первой части статьи мы рассмотрели все, даже самые древние Palm. Сейчас займемся новыми девайсами.

#40 (233) Седьмой уровень двойной силы. Видеокарты GeForce 7800GT и GeForce 7800GTX
Бесспорно, седьмое поколение видеочипов GeForce быстрее предыдущего. Вопрос лишь в том, насколько быстрее. SLI-система на 7800GT – это хорошо или плохо? И главное, сколько это стоит?

#42 (235) Тысячный! Расчет окончен! Видеокарты ATI Radeon серии X1000
Мы ждали новые видеокарты канадской "видеостроительной" компании ATI три месяца. Все это время в верхней ценовой категории безраздельно властвовали американцы. Но теперь, похоже, все быстро изменится. Надолго ли?

#43 (236) Массовый забег парнокопытных. Тестирование материнских плат на чипсете nForce4 SLI
Чипсет nForce4 SLI пошел в массы, несмотря ни на что. Ни высокая цена, ни глючность не остановили покупателей.

#47 (240) Всеобщее обрезование. Тест четырнадцати приводов DVD-RW
Цена мультиформатных DVD-резаков упала до уровня "ниже себестоимости". Пятьдесят долларов за все – ну не дешево ли?

#50 (243) NVIDIA + Intel = SLI IE. Тестирование материнских плат на чипсете nForce4 SLI Intel Edition
Этого тестирования могло бы и не быть, не случись ошибки во время подготовки к прошлому тесту.

Ринг

#11 (204) Четыре, но не гигагерца. Процессор Athlon 64 4000+ против "предка"
AMD задает темп в процессорной гонке? Пожалуй, это утверждение верно лишь отчасти.

#18 (211) Шестьсот! Как много в этой цифре… Тестирование процессоров Intel Pentium 6xx
Процессоры для крутых "пальцанов" или будущее IT?

#27 (220) Восьмицветные топ-модели. Струйные принтеры: Epson Stylus Photo R800 vs. Canon i9950
Две разные технологии печати… Какая из них достойна ваших денег?

#32 (225) Два Prescott в одном корпусе. Тестирование Intel Pentium Extreme Edition 840
Два ядра в одной корзине. На сей раз в исполнении Intel. Полторы сотни ватт – не предел!

#49 (242) И все-таки кто сильнее, kit или слон? Сравнение ЦФК Nikon D50 и Nikon CoolPix 8800
За восемьсот долларов можно приобрести как топовые просьюмерские ЦФК, так и цифровые зеркальные камеры начального уровня. Что лучше?

Практикум

#4 (197) Домашний Нептун. Система водяного охлаждения своими руками
И что же, так и будем на воздухе сидеть? Доколе? Даешь воду народу! Наш Водяной делится своими секретами.

#10 (203) Гонись, карта, мала и велика! Руководство по разгону видеокарт
О том, как добавить лишних fps вашему компьютеру.

#12 (205) Домашний Нептун - 2. Система водяного охлаждения: доработка и украшательство
Теперь можно довести водянку до ума. Вы ее, конечно, уже собрали?

#14 (207) Большой экран за небольшие деньги. Как собрать мультимедийный проектор из подручных материалов
Денег на проектор у меня нет, но смотреть фильмы на большом экране хочется.

#21 (214) Как превратить плюс в минус. Руководство по перепрошивке оптических приводов
Не стоит пренебрегать возможностью сделать CD-ROM еще лучше. Скорости это не увеличит, но надежность привода вырастет. А займет такая доводка буквально пять минут.

#26 (219) Ребятам о зверятах. Ремонт компьютерной периферии
Сломанную мышь можно выкинуть, а можно и отремонтировать. Цена вопроса – час времени или десять долларов. Поработаем?

#36 (229) Мусоросборник за тысячу долларов. Пособие по чистке системного блока
Когда пыль скапливается на подоконнике, это плохо, но не смертельно. Другое дело, когда серая гадость забивается в системник. С грязью надо бороться. Иначе придется бороться с жабой.

#37 (230) Шумопонижающее для компьютера. Как бороться с шумом системного блока?
Задолбал этот кулер, да? Вот и нас он задолбал. А как бы избавиться от него?

#45 (238) Личный дедушка Мороз. Самостоятельное изготовление парокомпрессионной системы охлаждения. Часть первая
Оверклокер – это тяжелый диагноз. Или состояние души. Ведь только этим можно объяснить то, что фреон никак не дает людям покоя.

#46 (239) Личный дедушка Мороз. Самостоятельное изготовление парокомпрессионной системы охлаждения. Часть вторая. Сборка и настройка
Огонь, фреон и медные трубы - вот о чем пойдет речь во второй части статьи. Как собрать и эксплуатировать парокомпрессионную систему?

Ликбез

#4 (197) Кушать лодано! Вся правда о блоках литания
А виной всем этим проблемам что? Неправильное питание! А что тогда есть правильное питание? Об этом и написано в этой статье.

#6 (199) Разгоняя - разгоняй! Оверклокинг для чайников
Задача стояла непростая - написать исчерпывающую статью для начинающих оверклокеров.

#7 (200) Как поймать радугу. Бюджетные цветокалибраторы Pantone
Встречались ли вы с ситуацией, когда на экране картинка выглядит хорошо, а на бумаге - совсем по-другому? Калибровка вам поможет!

#8 (201) Разгоняя - разгоняй! Часть вторая, практическая
Ну что, вы готовы повышать частоты, напряжения и тайминги? Тогда вперед! Только телефон пожарных запомните...

#13 (206) Ударим апгрейдом ло тормозам! Постепенная модернизация компьютера. Часть первая. Общие рекомендации
Подробного руководства по апгрейду у нас не было уже довольно давно. И еще столько же не будет!

#14 (207) Компьютер в кредит. Честные продавцы против честных клиентов
Далеко не у каждого из нас есть деньги на компьютер. Копить? Долго! А что нам предлагают многочисленные кредитные организации?

#18 (211) Суперпарамагнитный беспредел. Перспективы развития технологии магнитной записи
Перед вами рассказ о том, что происходит внутри винчестера.

#30 (223) Бесперебойное испытание. Краткий ликбез по источникам бесперебойного питания
Все, что вы хотели знать об источниках бесперебойного питания, но боялись...

#32 (225) Отдыхаем и работаем в Пальмовой роще. Краткий ликбез по КПК Palm: от Pilot до LifeDrive
Сотрудник Ботанического сада, Darkcat ученый, расхаживая по цепи кругом, рассказывает о КПК Palm.

#37 (230) Избыточная RAID-ость. Что такое RAID и с чем его едят?
RAID - хорошая штука, но не панацея. Как, вы не знаете, что такое RAID? Да-да, им морят тараканов.

#39 (232) Язычество XXI века. Ликбез ло оценке качества акустических систем
Критика чистого маразума. Почему чугунные низкочастотники лучше деревянных пищалок? Только потому, что фанера сейчас в моде.

#41 (234) Экспресс-лакет. Чипсеты с шиной PCI Express: краткий обзор
Все чипсеты с PCIE в одной таблице.

#43 (236) Окончательный анализ. Ликбез по оценке качества акустических систем - 2
Где взять подборку фонограмм и как оценивать качество АС? Ответ - внутри.

#44 (237) Нижнесредний конец. Оптимальная конфигурация ПК до $600
Какое железо выбрать, если в кармане шестьсот американских долларов?

#44 (237) Радиокружок UPgrade, занятие первое. Базовые знания об электричестве
Все, что вы должны были узнать об электричестве, но не узнали, потому что на уроках физики изучали макияж соседки.

#48 (241) Высоко, но не слишком. Оптимальная конфигурация ПК до $1000
Поговорим о системах, общая цена которых составляет 1000 долларов или чуть-чуть больше.

#49 (242) Анизотропный антисемплинг. Краткий ликбез по 3D, часть первая
Данная статья - попытка объяснить непонятные термины и дать вам возможность понять, как та или иная фича влияет на качество картинки и скорость.

#50 (243) Ниже уже некуда. Оптимальная конфигурация ПК до $400
Даже за $400 можно купить машину.

Технологии

#1 (194) Неоднозначный этюд. EM64T. Intel играет черными
Подробности о 64-битной архитектуре для настольных систем от компании Intel.

#7 (200) Многоликие TFT. Обзор современных TFT-технологий
Все мы знаем аббревиатуру TFT, но не все понимают, что она означает.

#9 (202) Второе лришествие. Обзор новой платформы Intel Centrino Sonoma
Именно благодаря этой технологии Intel удается задавать темп развития рынка мобильных процессоров.

#11 (204) Полет льяной пчелы. Беспроводная технология ZigBee
Ниша беспроводной технологии ZigBee хоть и не бросается в глаза, но имеет объем больший, чем секторы Bluetooth и WiFi, вместе взятые.

#15 (208) Бери больше - кидай дальше. Подробности о беспроводной технологии WiMAX
WiMAX, возможно, спасет тех, кому широкий интернет-канал только снится.

#19 (212) Суперпарамагнитный беспредел - 2. Перспективы развития технологии магнитной записи
Продолжение статьи о технологии записи данных на магнитные диски.

#24 (217) Личная бочка чернил. Как накормить собственный струйник
Картриджи для струйных принтеров дороги, да и хватает их ненадолго. Но выход из ситуации есть!

#28 (221) Искусственный интеллект маркетолога. Фирменные технологии материнских плат
Маркетинг - великая наука создания сущностей из ничего. Но почему должны страдать простые пользователи?

Репортаж

#1 (194) Лобовое столкновение. Третьи российские соревнования "ММ-Звук"
Мы намеренно не сталкивали мультимедийную акустику лбами. Просто ждали удобного момента...

#23 (216) Два разъема, два ядра. Первый взгляд на выставку Computex 2005
На выставке предлагали отведать национальное блюдо - тараканов в термопасте, обжаренных на новых двуядерных камнях AMD Athlon 64 X2...

#24 (217) Computex 2005: обрывки мыслей. Второй взгляд на Computex
Обойти все стенды выставки возможно, но вот сложить из впечатлений в голове ясную картинку сложно. Времени мало, климат непривычный, виски крепкий. Европейцев мало, выпить не с кем.

#26 (219) Бои стереопара на стереопару. Релортаж с четвертых соревнований "ММ-Звук"
"Щелковская", конечно, не Тайпей, но тут проводят соревнования акустических систем "Мультимедиа-Звук"!

#48 (241) "ММ-Звук": народ лротив экспертов. Отчет о пятых российских соревнованиях ло качеству звучания среди мультимедийных систем "Мультимедиа-Звук"
На нынешних соревнованиях системы оценивали не только судьи-эксперты, но и представители прессы.

Интервью

#25 (218) Видеолодсистема будущего. Интервью с топ-менеджером компании ATI
Как выглядит видеокарта будущего? Алекс Жаворонков ответил нам на этот и множество других вопросов.

Вечный двигатель

#42 (235) Стол-холодильник и теплые стены. Каскадное охлаждение компьютеров: так ли зто сложно?
Автор по-новому смотрит на проблему охлаждения ноутбуков. Он не просто критикует существующие системы, а предлагает свое решение. Не факт, что идея будет подхвачена, но вдруг?..

Со всеми остановками

Каталог раздела software

Новые программы

#1 (194) Аудиоредактор для разных систем. Программа Audacity 1.2.3
Кроссплатформенные приложения позволяют убить двух зайцев.

#2 (195) Мультиминимализм. Просмотрщик графических файлов Aidsoid Viewer 1.11
Aidsoid Viewer - лучший просмотрщик-конвертер.

#3 (196) Радость преподавателя. Программа Advanced Visual Compare 1.2
Программа сравнивает якобы разные тексты и ищет в них одинаковые абзацы.

#4 (197) Шпионы не пройдут. Программа XP-AntiSpy 3.92
Твикер с уклоном в сторону безопасности, а использовать его имеет смысл даже тем, кого безопасность не волнует.

#5 (198) Google приходит домой. Менеджер графических файлов Picasa 2
Эта программа может стать лучшим средством для обработки снимков дома.

#6 (199) Не то чтобы плейер... Программа TheDark Медиа Центр 2.2
Набор программ в одном пакете - будущее софтостроения?

#7 (200) Успешное слияние. Программа Acronis Disk Director Suite 9.0
Производитель решил объединить программы, относящиеся к работе с HDD и его разделами, в один пакет.

#8 (201) Серьезный выбор. Органайзер Sunbird 0.2
На пути к мультиплатформенному органайзеру-коммуникатору попадаются решения, вполне достойные внимания.

#9 (202) Помощник дилетанта. Графический редактор PhotoFiltre 6.1
Данная программа рассчитана на полного дилетанта, которому некогда вникать в нюансы.

#10 (203) Увековечиватель. Программа RIP Vinyl 3.26
Сохраняем на память старую запись с винилового диска.

#11 (204) Вся сила в плагинах. Модуль Uninstaller for Total Commander 1.7.3d
С помощью этого плагина можно корректно удалить из системы любые установленные в ней программы.

#12 (205) Улучши дистрибутив. Программа nLite 0.99.8 Beta 4
Как сделать, чтобы сервис-пак не устанавливался.

#13 (206) Новая одежка для старого приятеля. Программа PC INSPECTOR File Recovery 4.0
ПО для восстановления файлов.

#14 (207) Добренький софт. Программа Auto Gordian Knot 2.01 beta
Разных способов конвертации DVD в формат MPEG4 придумано немало.

#15 (208) Помощник дилетанта. Программа Traffic Inspector 1.1.3.159
Организовать квартирную сеть и администрировать ее проще простого!

#16-17 (209-210) Файрволл-акселератор. Программа Net-Peeker 2.8
Этот софт не только ускорит, но и попытается защитить!

#18 (211) Игра на чужом поле. Программа Process Supervisor 1.69 Beta E
Хорошо, когда хоть одна программа следит за происходящим на компьютере.

#19 (212) Эффективность системы безопасности. Программа Outpost Firewall Pro 2.6
Новая версия популярного файрволла.

#20 (213) Эволюция аськи. Программа QIP 2005a
Жалобы знакомых на то, что связь со мной дается им с трудом, заставили меня найти замену &RQ...

#21 (214) Всегда быть в курсе. Программа RSS Xpress
Интернет переполнен новостями, и не хватит жизни, чтобы выбрать из них нужные именно вам.

#22 (215) Хитрая простота. Программа SeeTV XP 1.4.0.0
Кроме политики и попсы есть футбол и хоккей. Поэтому программы для TV-тюнеров не потеряли актуальность.

#23 (216) Лекарство от своеволия. Программа CWShredder 2.15
Шпионские модули действуют незаметно.

#24 (217) Если точно не помнишь. Программа SearchInform Desktop Edition 1.0.20
Нередко в поисках нужного текстового файла человек оказывается на грани нервного срыва.

#25 (218) Клонируем фильмы. Программа CloneDVD 2 v2.8.3.3
Программа умеет клонировать DVD, копировать DVD и записывать данные.

#26 (219) За двумя зайцами. Программа MSN Search Toolbar 02.02.0000.1007
Новая версия MSN Search Toolbar поддерживает вкладки.

#27 (220) Старый знакомый. Программа Netscape 8.0.2
Основная фишка восьмой версии - программа поддерживает два движка.

#28 (221) Работа на перспективу. Программа WinDVD Platinum 7.0 B27.071
Программа WinDVD давно является софтверным DVD-плейером номер один.

#29 (222) Вторая попытка. Интернет-браузер Opera 8.01
Забывшие было о русских пользователях авторы выпустили локализованную версию браузера.

#30 (223) Непосильная задача. Программа LikeRusXP
Спектр мнений о целесообразности русификации широк...

#31 (224) Дилетант - это очень, очень серьезно! Программа Force-Vision 3.06
С "Фотошопом" эта программа, как говорится, рядом не лежала.

#32 (225) Хранитель настроек. Программа NikSaver
Утилита, восстанаеливающая настройки программ после переустановки системы.

#33 (226) Испанская защита. Программа Panda Titanium Antivirus 2006
Любопытство обойдется вам в 31 Мбайт трафика.

#34 (227) Реальная альтернатива. Программа Real Alternative 1.43
От "родного" проигрывателя эту программу отличает одно: она не раздражает пользователя.

#35 (228) Средство от фишинга. Программа CallingID 1.1.3.0
После установки приложения браузер IE обогатится индикатором доверия сайту.

#36 (229) Торжество компромисса. Программа Google Desktop 2.0 beta
Компания Google пытается сделать ПК сетевой станцией.

#37 (230) Читателям и писателям. Пакет программ SunRav BookOffice 2.1
Демонстрационная версия не допускает редактирование больших книг.

#38 (231) Ассимиляция тети Аси. ICQ-Rambler 5.08, сборка 2369
Основой ICQ-Rambler стала ICQ 5. Rambler лишь оснастила ее своими штучками.

Программы

#38 (231) Цифровое фотоателье. Новая версия программы FlipAlbum 6 Pro
Сделав пару простых слайд-шоу, юзер пытается найти более мощные продукты.

#40 (233) Файловая археология. Новые программы для восстановления информации
В случае потери важного файла вам гарантирована "культурная программа".

#41 (234) Переход в другую весовую категорию. Программа WinRAR 3.50
Спустя семь бета-версий вышел финальный релиз архиватора WinRAR.

#41 (234) Симпатичный монстр. Программа ACDSee 8
После знакомства с седьмой версией я решил, что разработчиков понесло в дебри.

#41 (234) Самый популярный дистрибутив. Дистрибутив Ubuntu Linux
В переводе с языка южноафриканского племени ubuntu означает "гуманность".

#43 (236) Восстание ткачей. Macromedia Dreamweaver 8
Язык XHTML и новые стандарты позволили добиться корректного отображения документа.

#43 (236) Почти настоящая офисная альтернатива. Пакет Ru.OpenOffice.org 1.1.5
Ru.OpenOffice.org как минимум на три головы выше MS Office.

#46 (239) Страсти по форматам. Пакет Ru.OpenOffice.org 2.0 Professional
Теперь OpenOffice.org Writer использует Open Document.

#47 (240) Хитрый тайник для товарища Юстаса. Шифруем личную информацию
Одни граждане пытаются умыкнуть чужие секреты, другие препятствуют этому.

#47 (240) Бесплатный вывоз системного мусора. Программа CCleaner 1.25.201
Недавно я решил избавиться от всех пиратских программ.

#47 (240) Самостоятельность под контролем. Программа xpy 0.9.1
Казалось бы, вот оно – высшее достижение программистской мысли.

#49 (242) Обманчивая простота хранения данных. Архиватор 7-Zip 4.29
Почти весь интерфейс принадлежит не архиватору, а файловому менеджеру.

#49 (242) Бедная лошадка. Комплект программ Nero 7
"Смотри, что эти изверги сделали с бедной лошадкой".

#50 (243) Бесплатный мастер на все руки. Программа CDBurnerXP Pro 3.5.101.4
Бесплатных программ для записи CD и DVD очень мало.

#50 (243) Врата для пользователя. Программа для организации доступа в интернет UserGate 2.8
Как организовать одновременный доступ к интернету для нескольких ПК?

#50 (243) Призрак DOS в коробке. Программа-эмулятор DOSBox 0.63
Запуск DOS-приложений доставляет юзерам много хлопот.

Практикум

#1 (194) Мультизагрузочный CD. Создаем коллекцию rescue-систем на одном диске
У нас появился повод собрать коллекцию ОС на одном CD.

#2 (195) Песня для себя! Самостоятельные работы по созданию караоке
Энтузиаст – это тот, кто делает сам, в том числе и компьютерное караоке.

#3 (196) Волновой конструктор. Вяжем петли в Sony ACID
Что делать, если времени на обучение игре на каком-либо инструменте нет?

#5 (198) Фотогалерея в Сети. Программа JAlbum
Собственная фотогалерея в интернете.

#29 (222) Курс начинающего браконьера. Подробная инструкция по развертыванию WiFi-сети в домашних условиях
Мы расскажем о том, как подключить ПК к интернету по радиоканалу.

Система

#5 (198) Обычные продукты. Новые отечественные дистрибутивы системы Linux
Изучаем дистрибутивы альтернативной ОС, о которых не писали в прошлом году.

#16-17 (209-210) Lindows в разрезе. Чудо-система глазами пользователя Windows
Lindows – ОС, смысл которой пока остается неочевидным.

#21 (214) Живая громадина. Дистрибутив SuSE Linux 9.2 LiveDVD
Владелец LiveDVD сможет на практике постичь тонкости немецкого юмора.

Испытания

#6 (199) Лекарство от заразы. Испытываем десять программ для борьбы со спамом
Спамеры работают круглосуточно, но и антиспам в сне не нуждается.

#26 (219) Имидж - это все. Программы для работы с образами CD- и DVD-дисков
Существует целый класс программ для работы с файлами образов CD- и DVD-дисков.

#28 (221) Грузите сайты бочками. Тестирование популярных оффлайн-браузеров
Для экономии деньго-трафика достаточно завести оффлайн-браузер.

#35 (228) Не ACD Systems единой. Бесплатные многофункциональные просмотрщики графических файлов
На ACDSee свет клином не сошелся. Есть и другие программы, причем бесплатные.

#51-52 (244-245) Качаем правильно. Тестирование FTP-клиентов для Windows
Что делает человек, впервые подключившийся к городской локальной сети? Правильно, начинает качать все подряд: картинки, музыку, фильмы, софт.

Ликбез

#5 (198) Большая ctIRCa. Еще один способ общения в интернете
Иногда гораздо проще общаться при помощи IRC.

#7 (200) Упорядочивание случайных связей. Зачем нужны деинсталляторы
Про деинсталляторы слышали многие, но пользоваться ими умеют единицы.

#11 (204) Первая программа. Ликбез по настройкам BIOS
В большинстве случаев знать BIOS в совершенстве не обязательно.

#12 (205) Довесок к видеокарте. Программы для настройки видеоадаптеров
Настроить видеокарту зачастую весьма непросто!

#15 (208) Здесь живут данные. Ликбез по разделам жесткого диска
Разделы и менеджеры разделов с открытым и закрытым кодом.

#20 (213) Как добавить специй. Оптимизация системы Windows XP
О том, как убрать из операционной системы Windows XP все лишнее.

#27 (220) Ни строчки кода. Настройка системы Linux на примере Mandriva
При настройке системы Linux можно вообще обойтись без командной строки.

#28 (221) Большая чистка. Восстановление фонограмм в домашних условиях
Потребность восстановить записи, испорченные временем, возникает у многих.

#34 (227) Здесь хранится все. Реестр системы Windows XP
Компания Microsoft рекомендует хранить информацию в системном реестре.

#41 (234) В погоне за модным сертификатом. Как подготовиться к экзамену Microsoft?
Получить сертификат не так уж сложно.

Прямая речь

#2 (195) Энциклопедический глас народа
Сеть уже давно обзавелась своей универсальной энциклопедией – Wikipedia.

#8 (201) Личный оптимизатор
Все может быть настроено с помощью одного инструмента.

#11 (204) Поиск включен!
А вы ориентируетесь в поисковых инструментах интернета?

#47 (240) Просто что-то пошло не так...
Фантастика нынче в моде. Книги сейчас можно купить любые.

Есть контакт!

Каталог разделов connect и history


defender
С микрофонами Defender Новый год ВЕСЕЛЕЕ!
defender
Подробности внутри упаковки
Выиграй DVD-плееры и другие призы от Defender
Отличный подарок к Новому году!
Беспроводные микрофоны Defender по сказочно низким ценам!